

POSTERS

POSTERS DE CULTIVO DE CRUSTÁCEOS *CRUSTACEAN CULTURE POSTERS*

Board

- 1 **Jose Valverde**, Alexánder Varela
CULTIVO COMERCIAL DE CAMARONES *Litopenaeus vannamei* EN COSTA RICA
DURANTE EL NIÑO 2015: INCIDENCIA DE ENFERMEDADES
- 2 **María José Pizarro-Aguilar**, Luis Adrián Noguera-Hernández, Nelson Peña-Navarro
COMPARACIÓN DE LA GANANCIA EN PESO DE *Litopenaeus vannamei* BAJO
DIVERSAS DENSIDADES DE SIEMBRA
- 3 **María Cristina Miglio**, Braulio Zaga, Katia Albines, Jose Carlos Gastelu
EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE POST LARVAS DE *Macrobrachium*
rosenbergii
EN UNA HATCHERY COMERCIAL INTERIOR
- 4 **Monica Yumi Tsuzuki**, João R.M.C. Costa, Samuel Ratcliff, Steve Urick,
George A. Wenn, Michel H. Schwartz
THE EFFECT OF DIFFERENT LIVE FEEDS ON THE LARVICULTURE OF SEXY
DANCER SHRIMP *Thor amboinensis*
- 5 **Marie Anne Gálvez**, Paul Baltazar Guerrero, Sheyla Zacarias
CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN DE RÍO *Cryphiops caementarius*
EN CULTIVOS EXPERIMENTALES
- 6 **Karina Ribeiro**, Eduarda T. Almeida, Carlos Henrique Nascimento,
Gleisson R. F. Costa, Maria Rosalba F. Silva, Rodrigo A. P. L. F. Carvalho
AVALIAÇÃO QUÍMICO-FÍSICA DE RAÇÃO PELETIZADA PARA *Macrobrachium*
rosenbergii COM A INCLUSÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia alba* NA DIETA

POSTERS DE CULTIVO DE PECES *FISH CULTURE POSTERS*

Board

- 15 **Nelson Peña-Navarro**, Paulina Vargas-Alpizar
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE FILETES DE LA ESPECIE EXÓTICA *Hemiancistrus*
aspidolepis EN COSTA RICA
- 16 **Juan C. Ortiz**, Andrea Tufiño, Henry Pardo, Daysi Muñoz, Julio Guerra
EFECTO DE LA GnRH ANÁLOGA DE SALMÓN EN LA MADURACIÓN GONADAL DE
Cichlasoma festae CON UN ENFOQUE AL CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN DE
ESPECIES NATIVAS EN ECUADOR

- 17 Yamid Jimeno-Morelli**, Juan Orozco-Escalante, Sara Cruz-Botto, Natalia Villamizar-Villamizar
FACTIBILIDAD DEL CO-CULTIVO DE RÓBALO *Centropomus undecimalis* Y TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp. EN ESTANQUES RÚSTICOS DE TIERRA Y AGUA DULCE, SEMBRADOS A DISTINTAS DENSIDADES
- 18 Jun Li**, Xue J. Lv, Yu N. Wang, Zhi Z. Xiao, Qing H. Liu, Shi H. Xu, Jie M. Zhai
SKELETAL ONTOGENY AND DEFORMITY DURING THE EARLY FRY CULTURE PROCESS FOR *Epinephelus lanceolatus*
- 19 Daniela Nualart**, Francisco Dann, Luis Vargas-Chacoff
EFECTO DEL LIPOPOLISACÁRIDO (LPS) y POLI I:C EN CULTIVOS PRIMARIOS DE CÉLULAS DE ROBALO *Eleginops maclovinus* y SALMÓN DEL ATLÁNTICO *Salmo salar*
- 20 Mônica Yumi Tsuzuki**, Ksenia Skorupa, Giovanni M. Busanello, Danillo dos S. Santana, Sérgio L. Araujo Silva, Jonathas R.S. Pinto, Renata A. Ozório
FORMALIN DILUTIONS FOR FIXATION OF *Centropyge aurantonotus* EGGS
- 21 Mônica Yumi Tsuzuki**, Danillo dos S. Santana, Jonathas R.S. Pinto, Ksenia Skorupa, Mariana A. Moraes, Raoni C. Mendonça, Renata A. Ozório, Sayonara da C. Oliveira
FORCE FEEDING WITH SYRINGE IN ADULTS OF *Hippocampus reidi*
- 22 Jesús Dámaso Bustamante González**, Dulce Leticia Gutiérrez-Díaz, Martha Rodríguez-Gutiérrez, Araceli Cortés-García, Mariela González-Rentería, Alejandro Ávalos-Rodríguez
EVALUACIÓN DE DOS SOLUCIONES EXTENDER PARA LA CRIOPRESERVACIÓN ESPERMÁTICA DE CHARAL *Chirostoma jordani*
- 23 Jonathan Chacón-Guzmán**, Adriana Rodríguez-Forero, Hernando Gamboa D´Croz, Ricardo Vieira Rodrigues, Juan Carlos Pérez Urbiola, Minerva Concepción Maldonado García, Neil Duncan, Samira Reinoso, Marcia Oliva, Alfonso Silva, Julieta Suárez, Adrián Vega, Esteban Ricci
ESTADO ACTUAL DE LA REPRODUCCIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DE PEGES MARINOS EMERGENTES EN IBEROAMÉRICA
- 24 Eduardo Antônio Sanches**, Beatriz Soares Heitzman, João Vitor Moya e Silva, Ana Regina Seabra de Souza, Suelen Aparecida Paula Andrade, Jenyffer Mairely Rosero Alpala, Mônica Dótoli Mourão
SPERM QUALITY OF JUNDIÁ *Rhamdia quelen* AFTER ACTIVATION BY DIFFERENT SOLUTIONS
- 25 Mônica Yumi Tsuzuki**, Sérgio L. Araújo-Silva, Mariana A. Moraes, Alexandre R. Mariano
COURTSHIP BEHAVIOUR OF BRAZILIAN BASSLET *Grama brasiliensis* (SAZIMA, GASPARINI & MOURA, 1998) IN CAPTIVITY
- 26 Victor Atencio Garcia**, Jorge Carmona Calderon, Martha Prieto Guevara, Jose Espinosa Araujo
CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE *Brycon sinuensis* CON DIMETILSULFÓXIDO, DIMETILACETAMIDA Y ETILENGLICOL

- 27 **Juan B. Ulloa Rojas**, Jesús Núñez Rodríguez, Christian Jesús Fernández Mendez, Carlos Alfonso Álvarez González, Rafael Martínez-García, Emyr Peña Marín, Eduardo Antônio Sanches, Sergio Ricardo Batlouni, Silvia Valverde Chavarría
AVANCES EN EL CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN DE ESPECIES NATIVAS DULCEACUÍCOLAS LATINOAMERICANAS
- 28 **Rozelindra Což-Rakovac**, Natalija Topic Popovic, Ivancica Strunjak-Perovic, Krunoslav Bojanic, Sanja Babic, Denis Vadlja, Mladenka Jurin, Marin Roje
ANTIMICROBIAL AND EMBRYOTOXIC ACTIVITY OF BROWN ALGAE *Padina pavonica* FROM THE ADRIATIC SEA
- 29 **Elvira Fatsini**, Catarina Oliveira, Ignacio Fernandez, Catarina Marques, Robin Mjelle, Jorge M. O. Fernandes, Elsa Cabrita
CIRCULATING microRNA EXPRESSION IS RELATED TO HORMONAL KISSPEPTIN TREATMENT IN SENEGALESE SOLE *Solea senegalensis* BREEDERS

POSTERS DE SALUD Y ENFERMEDADES HEALTH AND DISEASES POSTERS

Board

- 40 **Alberto Manchego**, Estefany Quispe, Juan Espinoza, Diego Díaz, Pedro Angulo, Angélica Rodríguez, César Lázaro
DESARROLLO DE UN MÉTODO CROMATOGRÁFICO PARA DETECCIÓN DE CLORANFENICOL EN CARNE DE *Pangasius hypophthalmus*: RESULTADOS PRELIMINARES
- 41 **Geovana Dotta**, Aline Brum, Jaqueline Ines Alves De Andrade, Mauricio Laterça Martins
ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITY IN THE LIVER OF NATIVE CATFISH *Rhamdia quelen* EXPOSED TO CLOMAZONE HERBICIDE FROM RICE CULTURE EFFLUENT, SOUTHERN BRAZIL
- 42 **Karen Oviedo-Bolaños**, Abad Rodríguez-Rodríguez, Carolina Sancho-Blanco, Esteban Barquero, Nelson Peña Navarro, Cesar Marcial Escobedo Bonilla, Rodolfo Umaña-Castro
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *Streptococcus* sp. Y RELACIÓN CON PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE TILAPIAS *Oreochromis niloticus* EN COSTA RICA
- 43 **Jesed Gutierrez-Arboleda**, Nelly Janeth Velasco, Marcela Villegas-Plazas, Howard Junca, Sandra Pardo-Carrasco
COMPARACIÓN DEL MICROBIOMA INTESTINAL DE LA TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. CULTIVADA EN BIOFLOC Y SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA
- 44 **Nieves Sandoval**, Tessy Montañez, Juan Espinoza, Pedro Angulo, Diego Diaz, Wilfredo Vásquez, César Cruz, César Lázaro
DETERMINACIÓN DE LA DOSIS SEDANTE DE EXTRACTO DE *Valeriana* sp., MS-222 Y BENZOCAÍNA EN ALEVINES DE TILAPIAS DEL NILO
- 45 **Marcelo Felisberto dos Reis**, Silvia Helena Seraphin de Godoy, Thaís Camilo Corrêa, Samara Rita de Lucca Maganha, Agnaldo Toniato, Andrezza Maria Fernandes, Ricardo Luiz Moro de Sousa
BACTERIOSTATIC AND BACTERICIDE ACTIVITIES OF EUCALYPTUS *Eucalyptus* sp. PIROLENOUS EXTRACT IN FRONT OF ISOLATED *Streptococcus agalactiae* FROM *Oreochromis niloticus*

- 46** **Jesús Roldan Juarez**, Carlos Yong, Carlos Smith, Cielo Llerena
EVALUACIÓN HISTOMORFOMÉTRICA DEL INTESTINO ANTERIOR DE ALEVINOS DE TILAPIA NILOTICA *Oreochromis niloticus* SUPLEMENTADAS CON ACEITES ESENCIALES EN EL ALIMENTO
- 47** **Jim Josué Paniagua-Porras**, Juan Esteban Barquero-Chanto, Nelson Peña-Navarro
DETECCIÓN DE LAS TOXINAS CAUSANTES DE LA ENFERMEDAD DE LA NECROSIS AGUDA DE HEPATOPÁNCREAS (AHPND) MEDIANTE LA TÉCNICA IIPCR
- 48** **Brandon Chacón-Pérez**, Juan Esteban Barquero-Chanto, Nelson Peña-Navarro
PRESENCIA DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) IMPLEMENTANDO LA TÉCNICA IIPCR Y PCR EN COSTA RICA
- 49** **María Belem Flores-Pérez**, Ramón Casillas-Hernández, Karla Arévalo-Sainz, Angeles Sierra-Hernández, Rafael Bórquez-López, Juan Carlos Gil-Núñez, José Reyes González-Galaviz, María del Carmen Rodríguez-Jaramillo
EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A ALTAS CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO EN EL ESTADO DE SALUD Y RENDIMIENTO DEL CAMARÓN *Litopenaeus vannamei*
- 50** **Nelson Peña-Navarro**, Ruth Castro-Vásquez, Gaby Dolz
WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV) AND *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) IN WHITE SHRIMP FARMS IN THE PACIFIC OF COSTA RICA
- 51** **María Fernanda Rubio García**, Ricardo Sánchez Díaz, Rosa Ocampo Ayala, Diana Herrera Patiño, Patricia Domínguez Hernández, Mónica Luna Badillo, Martha Quiroz Macías, Cecilia Luna Badillo, Guadalupe Zavala Padilla, Ramón Casillas Hernández, José Ibarra Gámez
IDENTIFICACIÓN DE *Vibrio* spp. EN HEPATOPÁNCREAS DE CAMARÓN BLANCO *Penaeus vannamei* MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN
- 52** **Eduardo Enrique Martínez Flores**, Luis Ernesto Leyva Astorga, Martha Elena Quiroz Macías, Cecilia Guadalupe Luna Badillo, Juan Carlos Gil Núñez, Ramón Casillas Hernández, Ricardo Sánchez Díaz, Jose Cuauhtémoc Ibarra Gámez
CARACTERIZACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE CAMARÓN BLANCO *Penaeus vannamei* INFECTADO EXPERIMENTALMENTE CON *Vibrio parahaemolyticus* POSITIVO A AHPND
- 53** **Cesar Marcial Escobedo-Bonilla**, Wenceslao Aboite-Castro
EFFECT OF HYPERTHERMIA ON A NATURAL INFECTIOUS HYPODERMAL AND HAEMATOPOIETICAL NECROSIS VIRUS (IHHNV) INFECTION IN *Litopenaeus vannamei* UNDER EXPERIMENTAL CONDITIONS
- 54** **Martina Hilda Gracia Valenzuela**, Diana Laura Pinto Valenzuela, Joe Luis Arias Moscoso, Alba Rocio Ochoa Meza, María Elena Báez Flores, María del Carmen Enriquez Leal
EFECTO ANTIMICROBIANO DEL ACEITE DE ORÉGANO EN CEPAS AISLADAS DE LARVAS DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei* INFECTADAS CON (EMS/ AHPND)

- 55 **Leonel Muñoz Baez**, Rosa Ocampo Ayala, Diana Herrera Patiño, Martha Quiróz Macías, Cecilia Luna Badillo, Ricardo Sánchez Díaz, José C. Ibarra Gámez
CARACTERIZACIÓN DE LESIONES HISTOPATOLÓGICAS CAUSADAS POR MICROSPORIDIO EN CAMARÓN BLANCO *Penaeus vannamei* MEDIANTE TINCCIONES HISTOQUÍMICAS
- 56 **Luz Elena Díaz**, Ricardo Sánchez Díaz, Hectorina Rodulfo, José C. Ibarra Gámez, Marcos De Donato
CHARACTERIZATION OF PIR A/B TOXIN-CARRYING *Vibrio* STRAINS FROM MEXICAN NORTHWESTERN SHRIMP FARMS
- 57 **Juan Ignacio Sepúlveda**, Rodrigo Díaz, Katherine Díaz, José Miguel Troncoso, Karen Vander Stelt
A QUICK, ADAPTABLE, SPECIFIC, IN-FIELD METHOD FOR THE DETECTION OF PATHOGENS RELEVANT FOR THE SHRIMP INDUSTRY
- 58 **Martha Janeth Prieto Guevara**, Carlos Torres-Bayona, Keiner Montalvo-Ortega, Eder Yepes-Manjarrés, César Jiménez-Velásquez, Ronield Fernandez, Ezzanad Abdellah, Ignacio Moreno-Garrido
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS MICROALGALES
- 59 **Chandel Chan Castro**, Alba Melissa Flores Castro, Martha Elena Quiroz Macías, Cecilia Luna Badillo, Ricardo Sánchez Díaz, José Cuauhtémoc Ibarra Gámez
IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL ANTAGONISMO *IN VITRO* DE CEPAS PROBIÓTICAS CANDIDATAS CONTRA *Vibrio* spp. PATOGENICAS EN MÉXICO
- 60 **Edgar Osiris Carranza**, Alberto Bayas, Andy Solano, Fredy Jiménez, Karelía Carrasco, José Luis Aguilar
EVALUACIÓN DEL TERMINATE® EN LA TASA DE ECLOSIÓN DE NUEVE METODOLOGÍAS DE DESCAPSULACIÓN DE LA *Artemia franciscana*
- 61 **Araceli Cortés García**, Jesús Dámaso Bustamante-González, Mariela González-Rentería, Ma. Del Carmen Monroy-Dosta
DIVERSIDAD BACTERIANA EN PIEL E INTESTINO DE TILAPIA *Oreochromis* sp. CON EL USO DE PROBION forte®
- 62 **Ricardo Sanchez Diaz**, Lucio Galaviz Silva, Jose C. Ibarra Gamez
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTI-QUORUM SENSING DEL EXTRACTO CRUDO DE LA BACTERIA MARINA *Pseudoalteromonas piscicida* 36Y_RITHPW CONTRA VIBRIO PATOGENICO EN CAMARON
- 63 **Carmen Liceth Garcia Quintero**, Liney Andrea Alvarez
DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO EN LOS ESTANQUES PISCICOLAS DE TILAPIA EN LA ZONA NORORIENTAL DE COLOMBIA
- 64 **Irma Gallegos Morales**, Martha Perera, Fernando Iriarte, Nicolás Vite
PRESENCIA BACTERIANA EN DOS CICLIDOS NATIVOS DEL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO

- 65 Luara Lucena Cassiano**, Rodrigo B. de Souza, Cristina C. Dib, Danielle C. Dias, Leonardo Tachibana, Carlos M. Ishikawa, Ana M. Cristina R.P.F. Martins, Alessandra F.C. Nassar
IDENTIFICATION OF THE PRESENCE OF *Mycobacterium* spp. IN TILAPIA FROM COMMERCIAL FISH FARMS IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL
- 66 Denise Schrama**, Cláudia Raposo de Magalhães, Marco Cerqueira, Pedro M. Rodrigues
EFFECT OF CREATINE SUPPLEMENTATION ON *Sparus aurata* ALLERGENS BY COMPARATIVE PROTEOMICS
- 67 Mariela Gonzalez Renteria**, Araceli Cortes Garcia, Xóchitl Guzmán García, Irma Hernández Calderas, María del Carmen Monroy Dosta, Martha Rodríguez Gutierrez, Jesús D. Bustamante González
ESENCIA DE CLAVO, BENZOCAÍNA Y MENTOL COMO ANESTÉSICOS PARA EL MANEJO DE PEZ CEBRA *Danio rerio*
- 68 Manuel Feria Zevallos**, Arnaldo Castañeda Vargas, Adrian Zatan Valdiviezo, Odalis Toledo Valdiviezo, Jorge Aguilar Zavaleta, Eric Mialhe, Virna Cedeño
IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE *Lactococcus garvieae* AISLADO DE *Oreochromis niloticus* A TRAVÉS DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS MALDI TOF/TOF
- 69 Inácio M. Assane**, Elielma L. de Sousa, Wanilton P. Batista, Eduardo M. Cilli, Maria. C.O.A. Brasil, Norival A. Santos-Filho, Fabiana Pilarski
SCREENING OF SYNTHETIC PEPTIDES FOR ANTIMICROBIAL ACTIVITY AGAINST FISH PATHOGENIC BACTERIA
- 70 Antonio Casuso**, Cristian Gallardo-Escárate
IDENTIFICATION OF TRANSFERRIN AS POTENTIAL VACCINE CANDIDATE AGAINST SEA LICE: A REVERSE VACCINOLOGY APPROACH
- 71 Fabiana Pilarski**, Raphael Barbeta de Jesus, Marianna Vaz Rodrigues, Thiago Fernandes Alves da Silva
EFFECT OF TWO DIFFERENT β -GLUCANS ON THE MICROBIOTA OF PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 72 Philip Dettleff**, Rodrigo Zuloaga, Marcia Fuentes, Camila Aros, Claudia Altamirano, Macarena Bastias, Claudio Meneses, Juan Antonio Valdes, Alfredo Molina
CORTISOL MODIFY THE TRANSCRIPTOMIC RESPONSE TO *Piscirickettsia salmonis* INFECTION IN RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* MYOTUBES
- 73 Carla Fernández Espinel**, Marco Medina Morillo, Violeta Flores Dominick
PATOGENICIDAD DE DOS CEPAS DE *Yersinia ruckeri* AISLADAS DE CULTIVOS DE TRUCHA ARCO IRIS DEL LAGO TITICACA, PUNO, PERÚ
- 74 Samara Rita de Lucca Maganha**, Thais C. Correa, Marcelo F. dos Reis, Marisa M. de França, Waldelucy K.B.F. da Silva, Nycolas Levy-Pereira, Mateus M. Carriero, Silvia H.S. de Godoy, Paulo S. Ceccarelli, Andrezza M. Fernandes, Ricardo L.M. de Sousa
ISOLATION OF *Aeromonas jandaei* AND *Plesiomonas shigelloides* IN MORTALITY OUTBREAK OF JUVENILE PINTADO

- 75 **Vasco Menconi**, Davide Mugetti, Paolo Pastorino, Sara Levetti, Paola Arseni, Angelo Ferrari, Marino Prearo
VACCINES AS TOOL FOR COMPETITIVE AND RESPONSIBLE MARINE AQUACULTURE
- 76 **Vasco Menconi**, Davide Mugetti, Stefano Barisone, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Gianpiero Nieddu, Alessandro Dondo, Marino Prearo
STUDY ON NONTUBERCULOUS MICOBACTERIA IN ORNAMENTAL FISH IMPORTED IN ITALY
- 77 **Vasco Menconi**, Paolo Pastorino, Christian Caimi, Davide Mugetti, Sara Levetti, Laura Gasco, Marino Prearo
HEXAMITA INFECTION DURING A NUTRITIONAL TRIAL IN RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss*
- 78 **Geovana Dotta**, Rafael De Oliveira Alexandre, Roberson Sakabe, Fabiana Pilarski
EVALUATION OF THE INDUCES ENFLAMMATION FOR DIFERENT FLOGOGEN IN SWIM BLADDER OF *Piaractus mesopotamicus* SUPPLEMENTED WITH DIFFERENTS LEVELS VITAMIN C AND CHROMIUM
- 79 **Yanis Cruz-Quintana**, Ana María Santana-Piñeros, Juan Carlos Pérez Urbiola, Jonathan Chacón Guzmán, Germán Merino
PARÁSITOS DE PECES NATIVOS DE AGUA DULCE CULTIVADOS EN IBEROAMÉRICA Y OBJETIVOS DE LA RED LARVAPLUS (CYTED)
- 80 **Márcio Moreira**, Cátia Marques, Diogo Teixeira, Hugo Quental-Ferreira, Marisa Barata, Ana Candeias Mendes, Sara Castanho, Pedro Pousão-Ferreira, Florbela Soares
FISH DISEASE ASSESSMENT AT AQUACULTURE RESEARCH STATION, PORTUGUESE INSTITUTE FOR THE OCEAN AND ATMOSPHERE
- 81 **Juan Carlos Pérez-Urbiola**, Jonathan Chacón-Guzmán, Ana María Santana-Piñeros, Yanis Cruz-Quintana, Héctor Flores-Gatica, Ricardo Vieira
PARÁSITOS DE PECES MARINOS CULTIVADOS EN IBEROAMÉRICA
- 82 **Maricruz Guevara**, Sharon Calderón, Jazmin Coto, Tannia Blanco, Kevin Méndez, Marina Guevara, Heike Schmidt-Posthaus, Regula Hirschi
EPITHELIOCYSTIS IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* IN COSTA RICA
- 83 **Ricardo Ildefonso**, Ricardo Enriquez
EVALUACION DE LA TRANSMISION HORIZONTAL DE *Piscirickettsia salmonis* ENTRE TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus mykiss* Y ROBALO *Eleginops maclovinus*

POSTERS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

NUTRITION AND FEEDING POSTERS

Board

- 90** **Ana Claudia Sánchez-Ortiz**, Brenda Guadalupe Castellanos-Islas, Ma. del Carmen Flores-Miranda, Alejandro Pérez-Toledo
PLANTAS MEDICINALES: ANTIMICROBIANOS NATURALES PARA ACUICULTURA
- 91** **Ana Paula Farinha Resende**, Marco Cerqueira, Denise Schrama, Cláudia Raposo de Magalhães, Tomé Silva, Luís Conceição, Sofia Engrola, Pedro Miguel L. Rodrigues
DIETARY EFFECTS OF METHIONINE IN ATLANTIC SEABASS ANALYSED BY SHOTGUN PROTEOMICS
- 92** **Katia S. Bezerra**, José F.B. Melo
CRESCIMENTO DE ALEVINOS DE *Oreochromis niloticus* ALIMENTADOS COM FARINHA DE *Colocasia esculenta* L. Schott COMO INGREDIENTE DA RAÇÃO
- 93** **Martha Janeth Prieto Guevara**, Jhon Jaramillo Gutiérrez, Mariana Gutiérrez Espinosa, Ana Méndez Páez, Mónica Botero Aguirre, Jonny Yepes Blandón, Victor Atencio Garcia
DIGESTIBILIDAD DE LÍPIDOS DE ORIGEN VEGETAL EN REPRODUCTORES DE *Oreochromis niloticus*
- 94** **Jorge Yamuni Toledo**, J. Ibarra-Gámez, R. Ulloa-Mercado, G. González-Meza, A. Rentería-Mexía.
EFECTOS DE UN ALIMENTO AL 3% DE UNA MEZCLA MICROALGAL SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN DEL MÚSCULO DEL CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*
- 95** **Georgia M. Gonzalez Meza**, R. G. Ulloa-Mercado, J. C. Ibarra-Gámez, V. Zamorano-Reyes, C. Osuna- Villalobos, A. M. Rentería-Mexía
EFECTOS DE UNA MEZCLA MICROALGAL COMO ADITIVO ALIMENTICIO SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN DEL MÚSCULO DEL CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*
- 96** **Celene Navarro**, Roberto Civera, Olivia Arjona, Elena Palacios
EFFECT OF A COX-INHIBITOR ON PROSTAGLANDIN LEVELS IN SHRIMP *Litopenaeus vannamei* SUBMITTED TO HANDLING STRESS
- 97** **Monica Yumi Tsuzuki**, Jonathas Rodrigo Dos Santos Pinto, Cristina Rios, Carlos Peres Silva
POTENTIAL OF INSECT MEAL INCLUSION AS A MAIN PROTEIN SOURCE IN *Amphiprion ocellaris* DIETS
- 98** **José María Monserrat**, Cleber dos Santos Simião, Grecica Mariana Colombo, Marcos Josué Schmitz, Robson Matheus Marreiro Gomes, Patrícia Baptista Ramos, Marcelo Borges Tesser, Wilson Wasiliesky Junior
EFFECT OF THE INCLUSION OF AMAZONIAN FRUIT PULP *Mauritia flexuosa* AS A FUNCTIONAL FOOD IN THE POSTLARVAE DIET OF THE PACIFIC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei*

- 99** **Jose Maria Monserrat**, Thamyres V.N. da Silva, Jessica M.L. dos Santos, Glaycilane G. de Deus, Juan R.B. Ramírez, Marcelo F. Torres, Luis A.L. Barbas, Luís A. Sampaio
ENERGETIC METABOLISM IN MUSCLE OF TAMBAQUI JUVENILES *Colossoma macropomum* FED WITH DIETARY AÇAI *Euterpe oleracea* Mart
- 100** **Vasco Menconi**, Barbara Caldaroni, Christian Caimi, Vasco Menconi, Antonia Concetta Elia, Gabriele Magara, Melissa Scoparo, Ambrosius Josef Martin Dorr, Marino Prearo, Laura Gasco
OXIDATIVE STRESS EFFECTS OF SUSTAINABLE PROTEIN SOURCES ON *Acipenser baerii*
- 101** **María Fernanda Valverde-Chacón**, Nikol Ávila-Cerdas, Jonathan Chacón-Guzmán, Nelson Peña-Navarro
CRECIMIENTO DE JUVENILES DE PARGO MANCHADO *Lutjanus guttatus* CON POTENCIADORES ALIMENTICIOS
- 102** **Carlos Yong Rojas**, Jesus Roldan Juarez, Carlos Smith Dávila
SUPLEMENTACIÓN DIETARIA CON UN ACEITE ESENCIAL MICROENCAPSULADO EN BASE A CANELA, ORÉGANO Y CLAVO EN EJEMPLARES JUVENILES DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* Y SU POTENCIAL EFECTO EN LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS
- 103** **Juan Carlos Gil Nuñez**, Ramon Casillas-Hernandez, Rafael Apolinar Borquez-Lopez, Luis Alberto Alvarez-Ramirez, Jose Reyes Gonzalez-Galaviz
EFECTO DE ALTAS TEMPERATURAS SOBRE EL RENDIMIENTO Y RESIDUALES NITROGENADOS DE *Litopenaeus vannamei* ALIMENTADO CON DISTINTOS PORCENTAJES DE PROTEÍNA
- 104** **Rafael Lazzari**, Valesca S. Villes, Emerson G. Durigon, Luiza B. Hermes
DETERMINAÇÃO DE TAXA DE ARRAÇOAMENTO NO CULTIVO DE JUVENIS DE TILÁPIA-DO-NILO *Oreochromis niloticus* EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 105** **Rafael Lazzari**, Eduardo K. Battisti, Juliano Uczay, Adelita Rabaioli
GANHO DE PESO E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE FILÉS DE JUNDIÁS *Rhamdia quelen* ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS PROTEICOS E DIFERENTES ESTRATÉGIAS ALIMENTARES EM BFT
- 106** **Marco Cerqueira**, Denise Schrama, Tomé Silva, Rita Cólen, Luís Conceição, Sofia Engrola, Pedro Rodrigues, Ana Paula Farinha
THE EFFECTS OF DIETARY TRYPTOPHAN IN THE LIVER PROTEOME OF GILTHEAD SEABREAM
- 107** **Nikol Ávila-Cerdas**, Javier Arçe-Vega
PROPUESTA DE FORMULACIÓN DE ALIMENTO PARA *Arapaima gigas*
- 108** **Jamile M^a de Oliveira**, Thiago P. Ribeiro, William F. Carneiro, Pedro L.C. Uzeda, Luis D.S. Murgas, Sebastião A. Borges
¿PROTEASE EXÓGENA PUEDE MEJORAR EL RENDIMIENTO DE CORTE EN TILAPIA?

- 109 Martha Janeth Prieto Guevara**, Martha J. Prieto-Guevara, Juan Kerguelen-Berrio, Nicolas Espitia-Hernández, Ana Mendez-Paez, Jonny Yepes-Blandon, Vicente Pertuz-Buelvas, Víctor Atencio-García, Mónica Botero-Aguirre
INDICE GONADOSOMÁTICO EN REPRODUCTORES DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*, ALIMENTADAS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES FUENTES DE ACEITE VEGETAL
- 110 Martha Janeth Prieto Guevara**, Holman Anaya-Cogollo, Brillyt Guerrero-Sánchez, Daniela Alarcón-Narváez, Ana Mendez-Paez, Jonny Yepes-Blandón, Vicente Pertuz-Buelvas, Víctor Atencio-García, Mónica Botero-Aguirre
PERFIL ÁCIDOS GRASOS EN REPRODUCTORES DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*, ALIMENTADOS CON DIETA SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES FUENTES DE ACEITE VEGETAL
- 111 Martha Janeth Prieto Guevara**, Jamir Álvarez-Polo, Luis Flórez-Fuentes, Jonny Andrés Yepes Blandón, Vicente Pertuz-Buelvas, Víctor Atencio-García, Mónica Botero-Aguirre
GLUCOMETRÍA E ÍNDICE HEPATOSOMÁTICO EN REPRODUCTORES DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus* ALIMENTADOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES FUENTES DE ACEITE VEGETAL
- 112 Hermes Rafael Pineda Santis**, Cindy Sayari Betancur Sánchez, Juan Carlos Blandón Martínez, Luis Fernando Londoño Franco
EVALUACIÓN DE PARÁMETROS ZOOTÉCNICOS EN EL CULTIVO DE LARVAS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis sp.* EN REVERSIÓN CON DOS DOSIS DE *Saccharomyces cerevisiae*
- 113 Martha Janeth Prieto-Guevara**, Maria Claudia Hernández-Ayala, Ricardo Ruíz-Martínez, Luis Vallejo-Rodríguez, Marcos Vargas-Cogollo, Carmelo Hernández-Casarrubia, César Jiménez-Velásquez
DESEMPEÑO POBLACIONAL DEL ROTÍFERO *Brachionus ibericus*
- 114 Martha Janeth Prieto Guevara**, Carlos Torres-Bayona, Eder Yepes-Manjarrés, Keiner Montalvo-Ortega, César Jiménez-Velásquez, Ignacio Moreno-Garrido
BIOPROSPECCIÓN DE MICROALGAS NATIVAS DEL CARIBE COLOMBIANO
- 115 Yong Li**, Jing Zhang, Ningning Zhao, Zaki Sharawy, Jun Ma, Yanan Lou
EFFECTS OF DIETARY LIPID AND PROTEIN LEVELS ON GROWTH AND PHYSIOLOGICAL METABOLISM OF *Pelteobagrus fulvidraco* LARVAE UNDER RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS)
- 116 José Araújo Souto Neto**, André Luiz da Costa Castro, Juliana Nogueira Falcão da Silva
LIGHT AND DIETARY EFFECTS ON SHIFT FROM PLANKTONIC TO BENTHIC BEHAVIOR OF JUVENILE SEAHORSE *Hippocampus reidi*
- 117 Katherine Alveal**, Alfonso Silva, María teresa Viana
ACTIVIDAD DE LA PEPSINA Y DESARROLLO DEL ESTÓMAGO EN LARVAS DE COJINOBA DEL NORTE *Seriolaella violacea*
- 118 Edwin Laurean**, Ramon Casillas, Rafael Bórquez, Luis Álvarez, Juan Gil, Pedro Camarena
ATRACTABILIDAD EN ALIMENTOS COMERCIALES FABRICADOS EN MÉXICO PARA LA ENGORDA DE CAMARÓN

- 119 Jesus Garcia Clark**, Jose Reyes Gonzalez Galaviz, Ramón Casillas Hernández, Libia Zulema Rodriguez Anaya, Fernando Lares Villa, José Luis Cardoza López
EFECTO DE DIETAS VEGETALES SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES
RELACIONADOS CON LA RESPUESTA INMUNE DE DOS LÍNEAS GENÉTICAS DE
Litopenaeus vannamei

POSTERS DE OTRAS ESPECIES OTHER SPECIES POSTERS

Board

- 125 Maja Dutour Sikiric**, Maja Galic, Lara Čizmek, Sanja Babic, Atida Selmani, Denis Vadlja, Ivancica Strunjak-Perovic, Natalija Topic Popovic, Rozelindra Coz-Rakovac
NANOSELENIUM REGULATED GROWTH AND LIPID PRODUCTION OF *Dunaliella tertiolecta* – INCREASING MICROALGAL POTENTIAL FOR BIOFUEL PRODUCTION
- 126 Paulo Gavaia**, Vânia P. Roberto, Leonardo Mata
Phylloquinone CONTENT OF MACROALGAE FROM THE PORTUGUESE COASTAL AREAS
- 127 Tomaz Soligo de Mello Ayres**, Andrezza Chagas, Gamze Turan
PROTEIN AND LIPID CONTENTS OF GREEN SEAWEED *Ulva flexuosa* CULTIVATED IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS
- 128 Tomaz Soligo de Mello Ayres**, Andrezza Chagas, Gamze Turan, Anelise Ribeiro
FERMENTED ALGAL MEAL OF GREEN SEAWEED *Ulva flexuosa* USING *Saccharomyces cerevisiae*: EFFECT ON NUTRIENT ENHANCE
- 129 Tomaz Soligo de Mello Ayres**, Andrezza Chagas, Francisco Franch, Gamze Turan, Cynthia Couto
NUTRIENT REMOVAL AND GROWTH CAPACITIES OF GREEN MACROALGA *Ulva flexuosa* CULTIVATED IN DIFFERENT SEAWATER ENRICHMENT SYSTEMS INCLUDING BIOFLOCS
- 130 Pedro Pousão-Ferreira**, Ivo Monteiro, Carlos Cardoso, Ana Gomes-Bispo, Cláudia Afonso, Hugo Pereira, João Varela, Narcisa Maria Bandarra
BIOCOMPOUNDS FOR AQUACULTURE FROM NEW MICROALGAE STRAINS *Tetraselmis* sp. IPM3 AND *Skeletonema* sp.
- 131 Pedro Pousão-Ferreira**, Ivo Monteiro, Carlos Cardoso, Ana Gomes-Bispo, Cláudia Afonso, Hugo Pereira, Lisa Schüller, Tamára Santos, João Varela, Narcisa Maria Bandarra
BIOPROSPECTION, ISOLATION AND USE IN AQUACULTURE OF NEW MICROALGA STRAIN *Tetraselmis* sp. IMP3
- 132 Marco A. Imués-Figueroa**, Gustavo Torres-Valencia, Yeny Matabanchoy-Mesías, Yésica A. Rodríguez Caicedo
CURVA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL DE *Chlorella* sp. CULTIVADA EN TRES TIPOS DE FOTOBIOREACTORES TUBULARES

- 133 Katrina Medina**, Leda Pabón, Adriana Rodríguez
EFECTO DE LA TEMPERATURA Y SALINIDAD SOBRE EL CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL COPÉPODO (COPEPODA:CYCLOPOIDA), EN CONDICIONES *IN VITRO*
- 134 Ivancica Strunjak-Perovic**, Natalija Topic Popovic, Blanka Beer Ljubic, Sanja Babic, Vanesa Lorencin, Lara Čizmek, Daniel Matulic, Krunoslav Bojanic, Rozelindra Což-Rakovac
SEASONAL VARIATION OF BIOCHEMICAL AND ANTIOXIDANT PARAMETERS IN SCALLOP *Pecten jacobaeus* TISSUES
- 135 Eilyn E Jiménez Ugalde**, Silvia Ramírez Flores
IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LOS PRODUCTOS MARINOS DE CONSUMO HUMANO: UN ENSAYO CON *Anadara tuberculosa* PUNTARENAS, COSTA RICA
- 136 Ana Beatriz Vilas Boas Alves**, Victória G. de Ávila Mendes, Carolina Guimarães, Luciene Correa Lima, Maikon Di Domenico
INFESTAÇÃO DE ANELÍDEOS EM CONCHAS DE OSTRAS DO COMPLEXO ESTUARINO DE PARANAGUÁ, BRASIL
- 137 Miguel Gaspar**, Uthesh Umapathy, Paula Moura, Fábio Pereira, André N. Carvalho, Paulo Vasconcelos
FIRST STEPS TOWARDS THE PRODUCTION OF *Patella vulgata* AND *Patella ulysiponensis*: REPRODUCTIVE CYCLE AND SIZE AT SEX CHANGE
- 138 Kennly Cassandra Castañeda**, Andreína Castañeda, Jorge Luis Angulo, Roldán Aguirre
PROPUESTA DE UN MODELO SOSTENIBLE DE PRODUCTIVIDAD PARA EL CULTIVO DE CHORA *Mytella guyanensis* EN LA COMUNIDAD DE ISLA VENADO QUE FOMENTE EL TRABAJO ALTERNATIVO Y LA CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE MARINO
- 139 Helcio Marques**, Cintia Fernanda Garcia, José Luiz Alves, José Donizete Oliveira Santos, Márcia Santos Nunes Galvão
INTENSIFICATION OF SCALLOP *Nodipecten nodosus* FARMING: AN ECONOMIC APPROACH
- 140 Márcia S.N. Galvão**, Jakeline R. Monteiro, Fernando S. Fonseca, Helcio L.A. Marques, Alexandre W.S. Hilsdorf
MOLECULAR APPROACHES FOR THE GENETIC MANAGEMENT OF OYSTERS ALONG THE SOUTHEAST COAST OF BRAZIL
- 141 Vasco Menconi**, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Marino Prearo, Daniela Mandas, Domenico Meloni, Elisabetta Antuofermo
OCCURRENCE OF THE PROTOZOAN *Perkinsus* spp. IN WILD GROOVED CARPET SHELL *Ruditapes decussatus* COLLECTED FROM SARDINIA COASTAL ENVIRONMENTS (ITALY)
- 142 Ailet Vives**, María Dinorah Herrero-Pérezrul, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez, Tamara Rubilar, Ana Isabel Beltrán-Lugo
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA GÓNADA DEL ERIZO DE MAR *Tripneustes depressus* EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO

- 143 Lucas R. Sepúlveda**, Jimena Pía Fernández, Mercedes Vera Piombo, Florencia Chaar, Tamara Rubilar
ACUICULTURA DE ERIZOS DE MAR: LA IMPORTANCIA DE CONTROLAR EL FOTOPERIODO PARA OBTENER MAYOR FECUNDIDAD
- 144 Pedro Pousão-Ferreira**, Ana Candeias-Mendes, João Araújo, Florbela Soares, Narcisca Bandarra
SEA URCHIN *Paracentrotus lividus* TRIALS DEVELOPED FOR PRODUCTION AT A COMMERCIAL SCALE

POSTERS DE ACUICULTURA SOSTENIBLE SUSTAINABLE AQUACULTURE POSTERS

Board

- 150 José Luis Vázquez-Burgos**
NON-IONIZED AMMONIA ASSESSMENT MODEL IN *Chirostoma estor estor* INTENSIVE CULTURE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
- 151 Daercy Maria Monteiro de Rezende Ayoza**, Marina Ballaminut Andrade, Lilian Paula Faria Pereira
MONITORAMENTO DE LARVAS DE *Limnoperna fortunei* EM PISCICULTURA NO SISTEMA DE TANQUES-REDE
- 152 Vicente Pertuz**, Karen Rodríguez-Pérez, Edson Villamizar-Otero, Edinaldo Lans, Martha J. Prieto-Guevara
POTENCIAL DE *Scenedesmus* sp. EN LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS EN AGUAS RESIDUALES URBANA
- 153 Alberto Manchego**, Juan Villegas, Alexander Álvarez, Wilder Velásquez, Mercedes Villagomez, Alberto Álvarez, Giovanna Valdivia, César Lázaro
CARACTERIZACIÓN DEL ESTUARIO DEL RÍO OCOÑA (AREQUIPA, PERÚ) PARA EL CULTIVO DE CAMARÓN *Cryphiops caementarius*
- 154 Pedro Pousão-Ferreira**, Laura Ribeiro, Márcio Moreira, Florbela Soares, Hugo Quental-Ferreira, Maria Emilia Cunha
SEASONAL VARIATION OF MEAGRE *Argyrosomus regius* HAEMATOLOGICAL PARAMETERS REARED IN IMTA WITH DIFFERENT COMBINATIONS OF FUNCTIONAL GROUPS
- 155 Jorge Boza-Abarca**, Marvin Ramírez-Alvarado
FIRST SPONTANEOUS SPAWNING OF F1 GENERATION QUEEN DRUM (WHITEFIN WEAKFISH) *Cynoscion albus* IN CAPTIVITY
- 156 Marvin Ramírez-Alvarado**, Jorge Boza-Abarca
INDUCCIÓN DEL DESOVE DEL CHAME *Dormitator latifrons* (ELIOTRIDAE), CON GONADORELINA (6-D-Phe) GnRH análogo
- 157 Rebeca Mata**, Jackson Gross, Tien-Chieh Hung
COMBINED EFFECTS OF TEMPERATURE AND CO2 CONCENTRATION ON THE GROWTH AND CHEMICAL COMPOSITION OF MARINE PHYTOPLANKTON *Nannochloropsis oculata* AND *Chaetoceros gracilis*

- 158 Domitília Matias**, Ana Rato, Ana Margarete Matias, Sandra Joaquim
THE CONSEQUENCE OF CLIMATE CHANGE ON OYSTER FARMING: COMBINED EFFECT OF SALINITY AND TEMPERATURE ON MORTALITY OF PORTUGUESE OYSTER *Crassostrea angulata*
- 159 Johan Murillo-Chacón**, Nelson Peña-Navarro
DETERMINACIÓN DE LA MORTALIDAD DEL PARGO MANCHADO EN PRODUCCIONES COMERCIALES
- 160 Sandra Joaquim**, Sandra Joaquim, Domitília Matias, Ana Rato, João Francisco, Maria Luísa Dâmaso-Rodrigues, Mariana Santos, Bernardo Vicente, Helena David, Célia Rodrigues, Sónia Forte, Vanda Brotas, Ana Brito, Pedro Ré, Rita Zilhão, Ana Tenreiro, Rogério Tenreiro, Luís Narciso, Narcisa M. Bandarra, Ana Amorim
CRASSOREAB PROJECT: REHABILITATION OF PORTUGUESE OYSTER *Crassostrea angulata* PRODUCTION USING AUTOCHTHONOUS MICROALGAE
- 161 Irene López Campos**, Nelson Peña-Navarro, Ismael López-Villalobos
VALORACIÓN DEL NIVEL DE FÓSFORO RESIDUAL GENERADO EN LA ALIMENTACIÓN EN ALEVINAS DE TILAPIAS CULTIVADOS EN JAULAS FLOTANTES EN EL LAGO ARENAL, TILARÁN, COSTA RICA
- 162 Noelia Quirós-Rojas**, Juan Esteban Barquero-Chanto, Nelson Peña-Navarro
ANÁLISIS PRELIMINAR DE LOS PARÁMETRO FÍSICO-QUÍMICOS DEL AGUA EN FINCAS CAMARONERAS UBICADAS EN COSTA RICA
- 163 Alba Melissa Flores-Castro**, Chandel Chan-Castro, Ramón Casillas-Hernández, Martha Quiroz-Macías, Ricardo Sánchez-Díaz, Cuauhtémoc Ibarra-Gámez
AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS DESNITRIFICANTES AEROBIAS PROCEDENTES DE AGUA Y SEDIMENTO DE EFLUENTES ACUÍCOLAS
- 164 Octavio García-Alarcón**, Cristopher Herrera-Ramirez, Ramón Ramírez-Villalobos, Andrés Calvillo-Téllez, Bertha Ceballos-Vázquez
AUTOMATION OF WATER QUALITY MONITORING FOR RESEARCH IN AQUACULTURE
- 165 María Elena Bãez Flores**, Antonio Magaña Lizárraga, Antonio Valenzuela Armenta, Bruno Gómez Gil, Sylvia Páz Díaz Camacho, Guadalupe Rendón Maldonado, Inés Fernando Vega López, Rogelio Prieto Alvarado, Martina Hilda Gracia Valenzuela, Francisco Delgado Vargas
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN EL CULTIVO DE LA TILAPIA *Oreochromis* spp. EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO Y USO DE HERRAMIENTAS NGS PARA LA CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE CEPAS BACTERIANAS RECOBRADAS EN GRANJAS ACUÍCOLAS
- 166 Miguel A. Hernández**, Antonio M. Campos, Ruben M. Hernández
LIMITACION NUTRIMENTAL Y ESTADO TRÓFICO DE LA PRESA DE ZICUIRAN, MICHOACÁN, MÉXICO
- 167 Pedro Pousão-Ferreira**, Cátia L. Marques, Florbela Soares, Laura Ribeiro, Ana C. Matias, João Garcês, Raquel Quintã, Ana Candeia-Mendes, Marisa Barata, Sara Castanho, Hugo Ferreira, Ana Gamboa, João Araújo, Ivo Monteiro, Márcio Moreira, Ravi Araújo
AQUACULTURE RESEARCH STATION (EPPO): RESEARCH AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AT THE INDUSTRIAL SCALE
- 168 Pedro Pousão-Ferreira**, João P. Garcês
INTRASPECIFIC DENSITY EFFECT ON GROWTH OF *Marphysa* sp. JUVENILES

POSTERS DE ACUICULTURA GENERAL GENERAL AQUACULTURE POSTERS

Board

- 170** **Josué García-Pérez**, Lucía López-Ruano, Francisco Pérez-Sabino
ESSENTIAL OIL FROM *Peumus boldus*: A NEW ANESTHETIC FOR TILAPIA FINGERLINGS
- 171** **Juan Esteban Barquero Chanto**, Brandon Chacón, Jim Paniagua, Nelson Peña-Navarro, Ricardo Pérez-Erriquez
ESTANDARIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE PCR PARA EL ANÁLISIS DE POBLACIONES SILVESTRES DE PARGO MANCHA *Lutjanus guttatus* Y PARGO ROJO *Lutjanus peru* MEDIANTE EL USO DE MICROSATELITES EN EL GOLFO DE NICOYA
- 172** **Anthony Valverde**, Carina Caldeira, Jesús Moratalla-López, Romain Fontain, Eirill Ager-Wick, Finn-Arne Weltzien, Carles Soler
SPERM MOTILITY ANALYSIS OF MEDAKA *Oryzias latipes*: OPTIMIZATION OF CASA-MOT SYSTEM AND THE EFFECT OF TEMPERATURE AND PHOTOPERIOD
- 173** **Cátia L. Marques**, Catarina Marques, Marisa Barata, Márcio Moreira, Sara Castanho, Ana Candeias-Mendes, Laura Ribeiro, Florbela Soares, Pedro Pousão-Ferreira
THE POTENTIAL OF MOLECULAR TOOLS TO IMPROVE AQUACULTURE PRODUCTIVITY
- 174** **Giovanna Sotil**, Paul Guarnizo
EFFICIENCY EVALUATION OF STABLE AND OVER-EXPRESSED GENES IDENTIFIED IN COMPARED TRANSCRIPTOMES OF THE FLOUNDER *Paralichthys adspersus* WITH DIFFERENT GROWTH RATE
- 175** **Giovanna Sotil**, Paul Guarnizo, Marcos Espinel, Jonathan Maldonado
GENE MARKERS FOR MONITORING GROWTH DURING DEVELOPMENT AND EARLY JUVENILES STAGES OF FLOUNDER *Paralichthys adspersus*
- 176** **Joshua Babatunde Ogunremi**, Flourizel Igbani, Catherine, Y. Shetur
SOCIO-ECONOMIC CHARACTERISTICS OF FISH FARMERS AND AQUACULTURE DEVELOPMENT PRACTICES IN IBI LOCAL GOVERNMENT AREA OF TARABA STATE, NIGERIA
- 177** **Dariane Schoffen Enke**, Letícia Baptiston, Christiano Cunha, Thaís Oliveira
FATORES DETERMINANTES NO COMPORTAMENTO DE CONSUMO DE PESCADO ENTRE OS CONSUMIDORES PAULISTAS
- 178** **Kristel Arce Corrales**, Juan Esteban Barquero Chanto
EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA ACUARIOFILIA EN COSTA RICA
- 179** **Felipe Ramos**, Jose-Alfonso Vasquez, Alberto Manchego, Beatriz Angeles, Elsa Vega, Nieves Sandoval
CARACTERÍSTICA DE LA CRIANZA DE TRUCHAS *Oncorhynchus mykiss* Y ESTUDIO DE MERCADO PARA EL USO DE UNA VACUNA EN EL PERÚ

- 180** **Elisabete Maria Macedo Viegas**, Daniel Santiago Rucinke, Judite Lapa-Guimarães
ÓLEOS ESSENCIAIS DE *Ocimum americanum* E *Lippia alba* COMO ANESTÉSICOS NO PRÉ-ABATE DE TILÁPIA DO NILO: ANÁLISE SENSORIAL DOS FILÉS
- 181** **Eucario Gasca-Leyva**, Hernan Novelo Pech
PRODUCCIÓN DE ESTEVIA *Stevia rebaudiana Bertoni* EN SISTEMAS ACUAPÓNICO E HIDROPÓNICO
- 182** **Juan C. Ortiz**, Jhoana Córdova, Daysi Muñoz
APLICACIÓN FOLIAR DE *Chlorella* sp. BIOTIPO 1 EN EL CULTIVO DE FRESAS EN SISTEMAS ACUAPÓNICOS DE ALTURA
- 183** **Beatriz Angeles**, Kathya Cisneros, María Cristina Miglio, Elsa Vega
COMPARACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ADICIÓN DE MICRONUTRIENTES EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUAPÓNICO CON TILAPIA
- 184** **Jesus Ivan Atondo Valenzuela**, Gilberto Guadalupe Velazquez-Acosta, Carmen de Jesús Aguirre-Palomares, Rubén Alfredo Martínez-Aragón, Juan Carlos Gil-Núñez, Ramón Casillas-Hernández, Ricardo Sánchez-Díaz, José Cuauhtémoc Ibarra-Gámez
EVALUACIÓN DE UN PROBIÓTICO EXPERIMENTAL EN CULTIVO CAMARÓN BLANCO *Penaeus vannamei* PARA DETERMINAR EL EFECTO DE CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA EN UN SISTEMA DE MATERNIZACIÓN CON BIOFLOC
- 185** **Sandra Pardo-Carrasco**, Nelly Janeth Velasco, Jesed Gutiérrez-Arboleda, Marcela Villegas-Posada, Howard Junca
CARACTERIZACIÓN Y CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN DE MICROBIOMAS EN BIOFLOC GENERADOS CON DIFERENTES FUENTES DE CARBONO EN CULTIVOS EXPERIMENTALES DE TILAPIA ROJA
- 186** **Sandra Joaquim**, Ana Margarete Matias, Domitília Matias
LARVAL REARING OF COCKLE *Cerastoderma edule* (GMELIN, 1791) IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM
- 187** **Ricardo Vieira Rodrigues**, Pablo Tabares, Rafael Martinez, Wilfrido Arguello, Milton Bohorquez, Jonathan Chacón, Cristián Fernández, María Darias, Alfonso Alvarez, Pedro Toledo, Héctor Flores, Marcia Oliva, Enric Gisbert, Germán Merino
SISTEMAS DE CULTIVO CON RECIRCULACION Y CALIDAD DE AGUAS SEGÚN OBJETIVOS DE LA RED LARVAPLUS (CYTED)
- 188** **Juan Carlos Pérez-Urbiola**, Jonathan Chacón-Guzmán, Germán E. Merino
SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN (RAS) PARA PECES CONSIDERANDO PRESUPUESTOS, EQUIPOS Y ENERGÍA DISPONIBLE
- 189** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Raimundo Aderson Lobão, Ivan Furtado Júnior, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE PRIMAVERA-PA-BRAZIL

- 190** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Raimundo Aderson Lobão, Ivan Furtado Júnior, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA-PA-BRAZIL
- 191** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Raimundo Aderson Lobão, Ivan Furtado Júnior, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE SANTARÉM-PA-BRAZIL
- 192** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Raimundo Aderson Lobão, Ivan Furtado Júnior, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE IGARAPÉ AÇU-PA-BRAZIL
- 193** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Raimundo Aderson Lobão, Ivan Furtado Júnior, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE IGARAPÉ MIRI-PA-BRAZIL
- 194** **João Felipe Matias**, Mariana Lopez Matias, Ivan Furtado Júnior, Raimundo Aderson Lobão, Alex Da Silva Lobão De Souza
PERFIL SÓCIO-ECONÓMICO DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE REVITALIZACIÓN DE LA PISCICULTURA EN EL ESTADO DEL PARÁ-MUNICIPIO DE CACHOEIRA DEL ARARI-PARÁ-BRAZIL
- 195** **Mitsuaki Ueno Fukura**, Luis Felipe Collazos Lasso
LARVICULTURA DEL ESCALAR *Pterophyllum scalare* EN UN SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO CON BIOFLOC A DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA

NOTES

NOTES

NOTES