

POSTERS

ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE - POSTERS

Tuesday, October 07 10:30 - 11:00 Pantallas 1, 2, 3, 4

Abstracts 293, 119, 289, 153, 270 en pantalla 1

Abstracts 169, 84, 297, 69, 136 en pantalla 2

Abstracts 41, 267, 292, 282, 177 en pantalla 3

Abstracts 106, 340, 210, 117, 120, 370 pantalla 4

Alfonso Mardones Lazcano, Patricia Oliveira, Cristian Pichara, Jaime Castillo, Paola Díaz, Carla Pérez, Jaime Solano, Oliver Valdivia

DEVELOPMENT OF SOIL AMENDMENTS FOR AGRICULTURAL AND FORESTRY, BASED ON MACROALGAE AND FISH FARM SLUDGE. FONDEF IDEA ID25110044

Micheli Soares dos Santos, Walter Quadros Seiffert, Otavio Rechsteiner Maghelly, Tales Ventura Paz, Caio Cesar Colle Gomes Paz

EFEITOS DE TEMPERATURAS ELEVADAS NA SOBREVIVÊNCIA E EVISCERAÇÃO DE PEPINOS DO MAR *Holothuria grisea*

Pablo Leal, Daniela Uribe

CLIMATE CHANGE AND AQUACULTURE: A GLOBAL LITERATURE REVIEW ON THE ROLE OF MACROALGAE AND BIVALVES WITH EMPHASIS ON SMALL-SCALE CHILEAN AQUACULTURE

Marco Ontiveros Córdova, Felipe Hurtado Ferreira, David Jeison Nuñez

PRELIMINARY EVALUATION OF THE *Anammox* PROCESS IN A SBR OPERATED AT LOW SALINITY FOR AQUACULTURE APPLICATION

Katharina Esteves, Giovanna Bertozzi Malcher, Telma Teixeira Franco

OCCURRENCE OF MICROPLASTICS IN FLORIDA RED TILAPIA CULTIVATED IN RECIRCULATION SYSTEMS (RAS)

Thaís A. Rocha, Katharina E. Esteves, Telma T. Franco, Giulia Lima de Figueiredo

MICROPLASTICS IN THE GASTROINTESTINAL TRACT OF GIFT TILAPIA FARMED IN A RECIRCULATION SYSTEM

Giulia L. Figueiredo, Adalberto J. Monteiro Junior, Katharina E. Esteves, Telma T. Franco

EVALUATION OF MICROPLASTICS IN THE WATER USED FOR TILAPIA FARMING IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM (RAS)



Matías E. Casaretto, Rosendo L. Azcuy, Juan J. Troncoso, Gabriel A. Morales
SUPPLEMENTATION WITH PHYTASE, CARBOHYDRASES, AND PROTEASES IN RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* JUVENILES FED A HIGH SOYBEAN MEAL DIET: EFFECTS ON THE NITROGEN AND PHOSPHORUS MASS BALANCES.

Sérgio Leandro Araújo-Silva, Victor Jorge Cruz, Rafael Garcia Lopes, Isabelly Morais Rodrigues, Caique Liu Evangelista, Ícaro José kertichka Pereira, Thiago César Santos, Roberto Bianchini Derner
CULTIVATION OF THE MICROALGA *Phaeodactylum tricornutum* IN EFFLUENT FROM MARINE SHRIMP FARMED IN BIOFLOC PONDS

Rinaldo Antonio Ribeiro Filho, Julia M. A. Pereira, André L. Watanabe, Celso C. Buglione Neto, Simone F. Benassi, Bruno A. R. Cassilha, Carolina F. Souza, Jussara E. de Souza, Caroline Henn, Cristiane F. D. Veiga, Cristiane T. Kubo
EVALUATION OF THE EFFECTS OF CAGE AQUACULTURE IN THE OCOY AQUACULTURE PARK OF THE ITAIPU RESERVOIR

Marco Antonio Imués-Figueroa, Kevin Andrés Guzman
DIVERSIDAD MICROBIANA INTESTINAL DE *P. vannamei* EN REGIONES CLAVE DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

Laura Moraes, Gabrielle Yokoyama, Rodrigo Ribeiro Bezerra de Oliveira, Ricardo Vieira Rodrigues, Olívia Menossi, Lucas Campos Maltez, Luís André Sampaio
TOXICIDADE AGUDA DO NITRATO EM JUVENIS DE MIRAGAIA *Pogonias courbina*

Maria Célia Portella, Laura Silva, Jesaías Ismael da Costa, Isabela Cristina Almeida
PRODUÇÃO INTEGRADA DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* E ALFACE *Lactuca sativa* EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES AQUAPÔNICAS

Rodrigo Jaramillo Teufert, Johanna Ojeda, Pedro Murúa
SMART-CLIMATE SITE SELECTION FOR *Gracilaria Chilensis* AQUACULTURE: MODELLING HABITAT SUITABILITY AND EPIPHYTIC CLADOPHORALEAN PEST PRESSURE UNDER WARMING SCENARIO

María Almonacid, Karla Pozo, Mariett Torres, Jose Luis Iriarte, Patricia Aguila-Torres
CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL DE SALMÓNIDOS DE LA PATAGONIA NORTE DE CHILE

Sophia Gálvez, Vania Fuentes, Veronica Barra, Juan Manuel Estrada, Juan Antonio Valdés, Phillip Dettleff
EFECTO DE LA INGESTIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN EL CRECIMIENTO EN INTESTINO DE *Loxechinus albus*



María Almonacid, Dra. Patria Águila, Dr. José Luis Iriarte, Dra. Karla Pozo, Msc. Mariett Torres
CARACTERIZACIÓN DE MICROPLÁSTICOS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL DE
SALMÓNIDOS DE LA PATAGONIA NORTE DE CHILE

Vania Fuentealba, Marcia Arriagada-Solimano, Karina Tobar, Millaray Saez, Lucas Vivanco,
Josefa Rebolledo, Phillip Dettleff
CHARACTERIZATION OF MICROPLASTIC ABUNDANCE IN NATURAL POPULATION OF
Genypterus SPECIES ALONG THE CHILEAN COAST.

Nicolas C. Ory, Nicolas C. Ory, Gabriele Rodrigues de Lara, David Yáñez Jaramillo,
Jean Pierre Toledo Alvarado, Héctor Basaure Marin, Boris DeWitte, Felipe Hurtado,
Cristian Sepúlveda Cortés
INTEGRATED MULTITROPHIC AQUACULTURE (IMTA) IN MANAGED AREAS: LAYING THE
BIOLOGICAL BASIS FOR ITS FUTURE IMPLEMENTATION IN SUSTAINABLE SMALL-SCALE
AQUACULTURE.

Laura Silva, Francisco Javier Martínez-Cordero, Miguel Ángel Olvera Novoa
PRODUCCIÓN DE MICROGREENS COMO ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO
DE EFLUENTES ACUÍCOLAS: CASO DE ESTUDIO CON RÁBANO Y TILAPIA

Daniella Orihuela Castillo, Roxana Ramos Aramburu, Ana Mayanga-Herrera,
Roxana Ramos Aramburu, Ana Mayanga-Herrera
CYTOTOXICITY ACTIVITY OF GREEN ALGAE EXTRACTS AND FRACTIONS FROM THE
PISCO COAST, PERÚ

POSTERS

REPRODUCCIÓN - POSTERS

Tuesday, October 07 10:30 - 11:00 Pantallas 5, 6, 7

Abstracts 141, 58, 277, 155, 171 en pantalla 5

Abstracts 17, 203, 319, 189, 316, en pantalla 6

Abstracts 49, 259, 186, 59 en pantalla 7

Alejandra Plata Díaz, Carlos Rosas Vázquez, Gabriela Rodríguez Fuentes,
Maite Mascaró Miquelajauregui
THE LEGACY OF A THERMALLY STRESSED MATERNAL LINE: TRANSGENERATIONAL
CONSEQUENCES IN JUVENILES OF *Octopus maya*

Juan Carlos Sainz-Hernandez, Juan Carlos Sainz-Hernandez, Jesús Arturo Fierro-Coronado,
Mariela Guadalupe Espinoza-Mancillas, Luis Daniel García-Rodríguez
MATERNAL INCUBATION AND THE IMMUNE SYSTEM IN THE PRAWN *Macrobrachium*
americanum



Wilfrido Argüello-Guevara, Samira Reinoso, Milton Bohórquez-Cruz, Sandra Rodríguez, Stanislaus Sonnenholzner

EARLY-STAGE GROWTH AND SURVIVAL OF BLACK SNOOK *Centropomus nigrescens* LARVAE UNDER PILOT-SCALE HATCHERY CONDITIONS

Arnold Terreros-Ríos, Angie Guanopatin, Renato Peña, Milton Bohórquez-Cruz, Stanislaus Sonnenholzner, Wilfrido Argüello-Guevara

ALLOMETRIC GROWTH PATTERNS IN LONGFIN YELLOWTAIL *Seriola rivoliana* LARVAE AND JUVENILE UNDER HATCHERY CONDITIONS

Xuan Luo, Yi Wang, Jianpeng Zhang, Yang Gan, Weiwei You, Caihuan Ke

DISRUPTED GONADAL DEVELOPMENT AND ASSOCIATED ALTERATIONS IN MEAT YIELD AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE IN TRIPLOID PACIFIC ABALONE, *Haliotis discus hannai*

Viviana Rios, Rodrigo Romero, Miguel Vargas, Rossana Alvarez, Maria Franco, Carmen Barrios, Paz Benitez, Sheng-Tsair Pan, Heng-Shing Liu, Tsang-Ping Wang, Agustin Cosp

CRIO CONSERVACION SEMINAL DEL SALMON DEL PARANA *Brycon* sp CON CRIOPROTECTOR COMERCIAL Y YEMA DE HUEVO: DATOS PRELIMINARES (FCV-UNA, 2024)

Vanessa Martins da Rocha, Gabriel Dutra Rodrigues, Ulysses da Silva Palma, Sérgio Leandro Araújo-Silva, Fernando Cardoso, Caio Magnotti, Aline Brum, Vinicius Ronzani Cerqueira, Gabriel Dutra Rodrigues, Ulysses da Silva Palma, Sérgio Leandro Araújo-Silva, Fernando Cardoso, Caio Magnotti, Aline Brum, Vinicius Ronzani Cerqueira

AVALIAÇÃO DA MICROBIOTA INTESTINAL DE JUVENIS DE *Mugil liza* CULTIVADAS E SELVAGENS APÓS TRATAMENTO COM O HORMÔNIO 17 β -ESTRADIOL PARA INVERSÃO SEXUAL

Felipe Mendes de Souza, Ksenia Skorupa, Ilson Neuroci Francisco Júnior, Beatriz dos Santos Alves, Ulysses da Silva Palma, Renata Ávila Ozório, Mônica Yumi Tsuzuki
SPAWNING FREQUENCY AND QUALITY OF HAREM AND PAIRS OF *Centropyge aurantonotus* IN AQUACULTURE

Ksenia Skorupa Ribeiro dos Santos, Felipe Mendes de Souza, Sérgio Leandro Araújo-Silva, Beatriz dos Santos Alves, Ilson Neuroci Francisco Júnior, Renata Ávila Ozório, Mônica Yumi Tsuzuki

FIRST RECORD OF SPONTANEOUS SPAWNING OF QUEEN ANGELFISH *Holacanthus ciliaris* IN CULTURE CONDITIONS

Miguel Vargas, Viviana Rios, Rodrigo Romero, Rossana Alvarez, Sheng-Tsair Pan, Heng-Shing Liu, Tsang-Ping Wang, Barbara Britez

EVALUACION DE PROTOCOLOS DE INDUCCION HORMONAL DE ESPECIES DE PECES (CHARACIDOS Y SILURIDOS) DURANTE LOS AÑOS 1979 AL 2019. REPUBLICA DEL PARAGUAY. AÑO 2025



Jaime Edmundo Rodriguez Sanchez, Marco Imués Figueroa, Yuleidy Burgos, Gladys Reina,
Gustavo Adolfo Torres Valencia
REPRODUCCIÓN DE CAMARON EN SISTEMAS DE RECIRCULACION (RAS)

Walisson de Souza e Silva, Lucas Gonçalves-Júnior, Andre Ferreira, Ronald Luz
EFFECTS OF SOCIAL STATUS ON GROWTH, SURVIVAL, AND REPRODUCTIVE
PERFORMANCE OF MALE *Aulonocara nyassae* CICHLIDS

Katrina Medina Lambrano, Adriana Rodríguez Forero
EFFECT OF HORMONAL INDUCTION ON OOCYTE GROWTH IN *Mugil incilis*

Luana Giesta, José Artur Marcelino, Kadja Luana de Souza, Luiza de Almeida,
Luis Alberto Romano, Ronaldo Olivera Cavalli
BROODSTOCK CONDITIONING AND SPAWNING INDUCTION IN THE YELLOW CLAM
Amarilladesma mactroides

GENÉTICA Y GENÓMICA - POSTERS

Tuesday, October 07 10:30 - 11:00 Pantallas 8, 9, 10

Abstracts 350, 198, 345, 358, 126 en pantalla 8
Abstracts 356, 336, 426, 65, 164, en pantalla 9
Abstracts 411, 283, 66, 291, 75 en pantalla 10

Leonidas Larrondo, Katalina Llanos, Giorgia Daniela Ugarte, Alfredo Molina,
Juan Antonio Valdés
TRANSCRIPTOMIC RESPONSE TO LONG-TERM CORTISOL STRESS IN SKELETAL
MUSCLE OF JUVENILE RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss*

Cristian Reyes, Katalina Llanos, Rodrigo Zuloaga, Luciano Ahumada, Alfredo Molina,
Giorgia Ugarte, Juan Antonio Valdés
ASSAY FOR TRANSPOSASE-ACCESIBLE CHROMATIN USING HIGH-THROUGHPUT
SEQUENCING (ATAC-SEQ) IN RESPONSE TO LONG-TERM CORTISOL STRESS IN THE
SKELETAL MUSCLE OF RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss*

Caihuan Ke, Yu Zou, Xuan Luo, Weiwei You
GENOME ANALYSIS AND MOLECULAR BASIS OF SEX DIFFERENTIATION IN IVORY SNAIL

Martina Tampe, Katalina Llanos, Juan Manuel Estrada, Pablo Oyarzun, Juan Antonio Valdés
CHARACTERIZATION OF THE TRANSCRIPTOMIC RESPONSE OF THE SEA URCHIN
Loxechinus albus IN RESPONSE TO THERMAL STRESS

POSTERS



Jacqueline Gallardo, Juan Pablo Cumillaf, Moisés Sandoval, Ángara Zambrano, Juan Guillermo Cárcamo
 CARACTERIZACIÓN DE CITOCROMO C OXIDASA (COX1) ASOCIADA A RESISTENCIA FARMACOLÓGICA A DELTAMETRINA EN *Caligus rogercresseyi*.

Vito Antonio Mastrochirico-Filho, Alessandro de Mello Varani, Carolina Heloisa de Souza Borges, Fábio Porto-Foresti, José Manuel Yáñez, Diogo Teruo Hashimoto
 TRIO BINNING UNLOCKS CHROMOSOME-LEVEL GENOMES OF TWO AQUACULTURE-RELEVANT SOUTH AMERICAN FISH SPECIES: TAMBAQUI *Colossoma macropomum* AND PACU *Piaractus mesopotamicus*

Gabriela Chávez, Ignacio Brantes, Tamara Fernández, Marcia Arriagada-Solimano, Vania Fuentes, Karina Tobar, Millaray Saez, Veronica Barra, Juan Manuel Estrada, Juan Antonio Valdés, Phillip Dettleff
 EFECTO TRANSCRIPCIONAL DE LA INGESTIÓN DE MICROPLASTICOS EN BRANQUIAS, MÚSCULO ESQUELETICO E HÍGADO DE *Genypterus chilensis*.

POSTERS

Claudio D. Miranda, Christopher Concha, Ruben Avendaño-Herrera
 GENOMIC AND PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF TWO β -LACTAMASES PRODUCED BY A *Chryseobacterium* SP. STRAIN ISOLATED FROM A CHILEAN FRESHWATER SALMONID FARM

Marco Antonio Imues-Figueroa, Lidia Madeline Montenegro, Janeth del Pílar Derazo, Sandra Milena Cerón, Diana Coral
 RELACIÓN DEL GENOTIPO CON LA ADAPTACIÓN AL CAUTIVERIO DE *Penaeus vannamei*, *Lutjanus guttatus* y *Anadara tuberculosa*

Rayen Gaete, Phillip Dettleff, Ariel Valenzuela, Sebastián Escobar
 ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE *Mugil cephalus* EN DOS DESEMBOCADURAS DE RÍOS EN CHILE MEDIANTE MICROSATÉLITES

Yessica Ortega Asencios, José Gallardo Matus
 SECUENCIAMIENTO DE GENOMA COMPLETO DE SEROTIPOS 1 Y 2 DE *Flavobacterium Psychrophilum* EN TRUCHA ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss*

Martín Figueroa, Jouseph Gallardo-Hidalgo, Liane Ney-Bassini
 IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOCI PLEIOTRÓPICOS QUE CONTRIBUYEN A LA COMPENSACIÓN GENÉTICA ENTRE EL PESO FINAL Y RESISTENCIA A *Piscirickettsia salmonis* EN TRUCHA ARCOIRIS DE CULTIVO.

Rafael Burgos, Juan Hancke, Alejandro Albornoz, Eva Vallejos-Vidal, Felipe Reyes-López, Alex Romero
 ANALYSIS OF ANDROGRAPHOLIDE IN ATLANTIC SALMON IMMUNE CELLS: STUDY OF THE SYNERGISTIC EFFECT OF FLORFENICOL AGAINST *Piscirickettsia salmonis* AND TRANSCRIPTIONAL MODULATION



Giovanna Sotil, Paul Guarnizo, Deivis Cueva, Giovanna Sotil
IN SEARCH OF MOLECULAR MARKERS FOR GENETIC DETERMINATION OF SEX IN THE
FLOUNDER FISH *Paralichthys adspersus*

Giovanna Sotil, Angelo Gomez-Vilca, Giovanna Sotil, Paul Guarnizo, Jhon Dionicio-Acedo,
Arturo Aguirre, Angelo Gomez-Vilca, Giovanna Sotil, Paul Guarnizo, Jhon Dionicio-Acedo,
Arturo Aguirre, Angelo Gomez-Vilca, Giovanna Sotil, Paul Guarnizo, Jhon Dionicio-Acedo,
Arturo Aguirre
RESILIENCE AND GENE EXPRESSION OF THE BIVALVE *Argopecten purpuratus*
(LAMARCK, 1819) WHEN EXPOSED TO BOTH HYPOXIA AND HYDROGEN SULFID

Marcelo Silva, Baltasar Garcia, Jairo Arango, Carolina Pereira, Arno Butzge, Shisley Manso,
Celma Lemos, Antônio Leonardo, Leonardo Tachibana, Maria Paiva, Danielle Dias,
Clémence Frasin, Robert Mukiibi, Diego Robledo, Diogo Hashimoto
STRATEGIES FOR OPTIMIZING LOW-DENSITY SNP PANELS FOR GENOMIC SELECTION
AGAINST *Francisella orientalis* IN NILE TILAPIA.

NUTRICIÓN 1 - POSTERS

Tuesday, October 07 16:00 - 16:30 Pantallas 1, 2, 3, 4, 5

Abstracts 322, 351, 196 en pantalla 1
Abstracts 172, 173, 406 en pantalla 2
Abstracts 328, 344, 89 en pantalla 3
Abstracts 273, 343, 135 en pantalla 4
Abstracts 405, 302, 346 en pantalla 5

Natacha Santibañez, Raibel Suárez, Carla Escalona, Cristian Oliver, Alex Romero
PERUVIAN MACA *Lepidium meyenii* MODULATES ANTI-INFLAMMATORY, ANTIOXIDANT,
AND TIGHT JUNCTION GENES, PROMOTING EPITHELIAL INTEGRITY IN RAINBOW
TROUT INTESTINAL CELLS RTGUTGC

Matías E. Casaretto, Rosendo L. Azcuy, Juan J. Troncoso, Fernando Elena, Gabriel A. Morales
SUPPLEMENTATION WITH PHYTASE, CARBOHYDRASES, AND PROTEASES IN RAINBOW
TROUT *Oncorhynchus mykiss* JUVENILES FED A HIGH SOYBEAN MEAL DIET: EFFECTS
ON PRODUCTIVE PERFORMANCE AND NUTRIENT DIGESTIBILITY

Uclédia Roberta Alberto dos Santos, Barbara Hostins, Cibele Tesser, Natalia Gati,
Diogo Marques, Norha Ramírez, Talita Gagliardi, Maria Mendes, Júlia Heindrickson,
Walter Seiffert, Felipe Boéchat
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DO CAMARÃO-BRANCO-DO-PACÍFICO
ALIMENTADO COM DIFERENTES DIETAS

POSTERS



Sandra Liliana Lamouroux López, Hari Yugal Montoya Carabalí
EVALUACIÓN DEL HÁBITO ALIMENTICIO DE LA LISA *Mugil cephalus* EN BUENAVENTURA-COLOMBIA

Vito Antonio Mastrochirico-Filho, Romulo Veiga Paixão, Geice Ribeiro da Silva, Cherlle Kally Lima de Almeida, Ana Paula Oeda Rodrigues, Rodrigo Fortes da Silva, Eduardo Sousa Varela
DIETARY HOUSEFLY LARVAE MEAL INDUCES TRANSCRIPTOMIC CHANGES IN TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

Mônica Yumi Tsuzuki, Nayara Yoshimini de Oliveira, Maria José Hötzel
IMPACT OF PHYSICAL CONTACT ISOLATION ON SEAHORSE SOCIAL AND FEEDING BEHAVIOURS

María de los Ángeles Rivera Martinez, Edinson Vladimir Cerón Fuentes, Crispulo Perea Román, Leisly Katherin Ruiz Montoya, Jose Luis Hoyos Concha, Yeny Judith Garcés, Nelson Vivas
RESPUESTA PRODUCTIVA EN JUVENILES DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. ALIMENTADOS CON CEPAS SILVESTRES CON POTENCIAL PROBIÓTICO.

Yusuke Kawazoe, Mabel Valdivia Reyes, María Belén Vargas, Javiera Cornejo, Mario Caruffo, Jurij Wacyk
IN VITRO EVALUATION OF THE ABILITY OF MANNOBIOSE-HYDROLYZED COPRA MEAL (MCM) TO SELECTIVELY BIND TO *Piscirickettsia Salmonis*.

Raphael Nogueira Bahiense, Raphael Nogueira Bahiense, Camila Gomes de Oliveira, Leandro Santos Costa, Paula Adriane Perez Ribeiro
EFEITO DA FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO EM PESO E SOBREVIVÊNCIA DE PÓS-LARVAS DO CICLÍDEO ORNAMENTAL *Amatitlania* sp.

Michelle Fugimura, Êndria Pires, Laura Carvalho, Naira Borges, Humberto Neto, Gleika Reis, Luciano Jensen
RECRIA DE *Colossoma macropomum* ALIMENTADOS COM RAÇÃO CONTENDO FOLHA DE *Manihot esculenta*

Pablo Hualde, Valeria Jurski, Marilina Campos, Pablo Moreno, Virginia Bianchi, Mariano Pascual, Carlos Rodriguez, Patricia García D'Auro, Walter Torres, Leonardo Molinari
EFECTOS DE ADITIVOS DIETARIOS CON EXTRACTO DE ALCACHOFA Y LEVADURA EN JUVENILES DE TRUCHA ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss*

Luciano Jensen, Wander L.C. de Almeida, Humberto R. Costa Neto, Jander P. Queiroz, Gleika T.J. dos Reis, Michelle M.S. Fugimura
PRODUÇÃO DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* EM TANQUES REDE UTILIZANDO RAÇÃO PRODUZIDA COM CASCA DE MANDIOCA *Manihot esculenta* e RAÇÃO COMERCIAL



Yessica Ortega, Gloria Pfuño, Marisol Yanqui, Fabián Jijón, Edwin Orna
EFECTO DE UNA PREMEZCLA COMERCIAL A BASE DE ACEITE DE ORÉGANO SOBRE
LOS ÍNDICES DE PRODUCTIVIDAD DE POST LARVA A JUVENILES EN TRUCHA ARCOÍRIS
Oncorhynchus mykiss

Mario Lody Cortes, Mario Lody Cortes, Ignacio Alquinta, Evelyn Adones, Rodolfo Navarro,
Leonel González, Carlos Riquelme Salamanca
FORMULACIÓN DE DIETAS PARA REPRODUCTORES DE *Jasus frontalis* EN SISTEMA DE
RECIRCULACIÓN (RAS) EN HATCHERY.

Ruben Martin Cuadros Cuya, Victor Jesus Vergara Rubin, Luis Gonzalez Gallirgos
DIGESTIBILIDAD, CRECIMIENTO Y PERFIL BIOQUÍMICO DE PACO *Piaractus brachypomus*
ALIMENTADOS CON HARINA DE LARVAS DESHIDRATADAS DE *Hermetia illucens*

NUTRICIÓN 2 - POSTERS

Tuesday, October 07 18:30 - 19:00 Pantallas 6, 7, 8, 9, 10

Asbtracts 342, 301, 216 en pantalla 6

Abstracts 63, 93, 22 en pantalla 7

Abstracts 124, 338, 48 pantalla 8

Asbtracts 44, 357, 413 en pantalla 9

Abstracts 200, 425 en pantalla 10

POSTERS

Jorge Parodi, Viviana Chavez, Carlos Lara
EFFECT ON PROLIFERATION IN FISH CELL LINES OF MEAL FROM VARIOUS SOURCES
AS AN INDICATOR OF QUALITY OF PRODUCTION DIETS

Giulia Maricchiolo, Basilio Randazzo, Letteria Caccamo, Stefano Carboni, Danilo Concu,
Francesco Gai, Barbara Loi, Martina Meola, Andrea Miccoli, Simone Mirto, Dario Vallainc,
Giulia Maricchiolo
THE FIRST STUDY ON THE EFFECT OF DIETARY BLACK SOLDIER FLY *Hermetia illucens*
PRE-PUPAE MEAL ON FLATHEAD GREY MULLET *Mugil cephalus* GROWTH, GUT HEALTH
AND TRANSCRIPTOMIC PROFILE.

Judith M. Barros Gómez, Solague Barros-Muñoz, Adrián Barrios – Beracasa*, Iván Villamil,
Didier Zúñiga, Judith M. Barros, Luz Adriana Velasco, Cindi Guete-Salazar
EVALUACIÓN DE DIFERENTES CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y SUSTRATO
DURANTE LA ACLIMATACIÓN AL LABORATORIO DE LA PIANGUA, *Anadara tuberculosa*

Juan M Castro, Mariano M Pascual, Virginia A Bianchi, Sandra M* Mafla, Julieta S De Anna,
Pablo Moreno, Juan G Cárcamo, Carlos M Luquet
EVALUATION OF THE MODULATORY EFFECT OF SOLID-STATE FERMENTED WHEAT
FLOUR INCLUSION ON THE INNATE IMMUNE RESPONSE OF RAINBOW TROUT



Jesús Antonio García Aguirre, Crisantema Hernández González, Jesús Aarón Salazar Leyva, Pablo Rojas Hernández, Rogerio Sotelo Mundo

Cynthia Jo-Rivero, Anthony Gutierrez-Severino, Manuel Fera-Zevallos
 APROXIMACIÓN SISTEMÁTICA A LOS EFECTOS DE *Hermetia illucens* SOBRE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN PECES

Katherine Alveal Zamora, Paola Navarrete, Natalia Catalan, Pedro Toledo
 ALIMENTO SUPLEMENTADO CON LEVADURAS MARINAS AUTÓCTONAS COMO ESTRATEGIA DE INNOVACION NUTRICIONAL PARA PECES MARINOS

Leisly Katherin Ruiz Montoya, Francy Alexandra Hoyos Parra, Jose Luis Hoyos Concha, Crispulo Perea Roman, Yeny Judith Garcés, Nelson Vivas
 CARACTERIZACIÓN Y VIABILIDAD DE *Bacillus amyloliquefaciens* Y *Lactiplantibacillus plantarum*: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE AL USO DE ANTIBIÓTICOS EN TILAPIA ROJA

Ianka Agra da Silva, Livia Garcia, Elen Monique de Oliveira Sousa, Giovanna Ramos, Matheus de Souza Gasparotto, Renata Ávila Ozório, Mônica Yumi Tsuzuki
 FEEDING PREFERENCE OF JUVENILE SEAHORSES *Hippocampus reidi* UNDER CULTURE CONDITIONS

Luciano Jensen, Naira R. Borges, Humberto R. Costa Neto, Jander P. Queiroz, Gleika T.J. dos Reis, Michelle M.S. Fugimura
 CRIAÇÃO DE TAMBAQUIS *Colossoma macropomum* EM TANQUES REDE: UTILIZAÇÃO DE FARELO DE FOLHA DE MANDIOCA *Manihot esculenta* NA RAÇÃO DURANTE AFASE DE RECRIA.

Dennise Galdames, Daniela Tapia, Jessica Dörner, Carolina Valenzuela, Álvaro Peña, Jurij Wacyk
 EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE EXTRACTO DE ORUJO DE UVA SOBRE LA RELACIÓN OXIDATIVA DE TRUCHA ARCOÍRIS FRENTE A UNA CONDICIÓN DE AYUNO PROLONGADO

Dalton Carneiro, Magdiel S. Oliveira, Thalys V. Cruz, Ulisses R.T. de Moraes, Lígia M. Neira
 ÁCIDOS ORGÂNICOS EM DIETAS PARA PRODUÇÃO DE TILÁPIAS DO NILO EM TANQUES-REDE DURANTE O INVERNO

Carolina Conceição de Castro, Marcelo Borges Tesser, Jaqueline Garda Buffon, Mariano Michelon
 EXTRATO DE BAGAÇO DE UVA *Vitis Vinífera* EM DIETAS AQUÍCOLAS: AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL ANTIOXIDANTE E ANTIFÚNGICO.



SALUD Y BIENESTAR - POSTERS

Wednesday, October 08 10:30 - 11:00 Pantallas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Abstracts 7, 274, 377, 232, 382 pantalla 1
Abstracts 215, 391, 214, 307, 127 pantalla 2
Abstracts 152, 205, 99, 53, 213 pantalla 3
Abstracts 264, 201, 332, 230, 296 pantalla 4
Abstracts 295, 109, 385, 272, 414 pantalla 5
Abstracts 28, 329, 64, 317, 125, pantalla 6
Abstracts 160, 393, 318, 114, 168 pantalla 7
Abstracts 78, 421, 419, 313 pantalla 8
Abstracts 330, 327, 280, 150, 379 pantalla 9
Abstracts 199, 154, 325, 108, 138, 288 pantalla 10

María Paz Durán Nahuelcheo, Karen Moreno, Genaro Soto, Jaime Figueroa
ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOFILM
EN *Piscirickettsia salmonis* BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CAMBIO CLIMÁTICO

Ricardo Raposo, Marina K.V.C Delphino, Carlos A.G. Leal, Paola Barato, Simone Perecmanis,
Fabiano J. F. Sant'Ana
HEALTH AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF COMMERCIAL TILAPIA
FARMING IN THE DISTRITO FEDERAL, BRAZIL (2021-2023)

Lucía Armas-Gástulo, Marco Medina-Morrillo, Carla Fernandez-Espinel,
Violeta Flores-Dominick, Jefferson Yunis-Aguinaga
CHARACTERIZATION OF *Aeromonas hydrophila* INFECTION AND DETERMINATION OF
THE LD50 IN *Colossoma macropomum*

Jaime Romero, Carolina Ramirez
ANALYSIS OF PROPHAGES AND ANTIPHAGE DEFENSE SYSTEMS IN TWO MAJOR
BACTERIAL PATHOGENS AFFECTING CHILEAN SALMON AQUACULTURE

Rodrigo Badilla Cabrera, Enrique Pastene A.
DIAGNOSIS OF SALMONS WITH SKIN LESIONS USING CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK (CNN) AND TRANSFER LEARNING.

Daniela Lopez, Patricio Zelada, Claudia Altamirano, Débora Torrealba, José Gallardo
OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CUERPOS DE INCLUSIÓN RECOMBINANTES
COMO ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE INFECCIONES EN ACUICULTURA

Norma Lorena Rivadeneyra Sánchez, Andrés Vicent Cubas Rengifo, Chloé Barbosa Teixeira,
Nathan Garcez Silva, Omar Mertins, Patrick Mathews Delgado
NANOBIOPARTÍCULA BIOCOMPATIBLE Y BIODEGRADABLE PARA ADMINISTRACIÓN
ORAL DE ANTIPARASITARIO EN *Colossoma macropomum*: PALATABILIDAD Y TOXICIDAD
IN VIVO

POSTERS

Camila Godoy, Raul Cortés, Rodrigo Zuloaga, Luis Urdaneta, Liane Bassini, Sebastian Escobar-Aguirre, Juan Antonio Valdés
RNA-SEQ ANALYSIS OF MELANISED FOCAL CHANGES IN ATLANTIC SALMON *Salmo salar* SKELETAL MUSCLE

Loreto Ojeda, Juan Pablo Cumillaf, Moisés Sandoval, Tamara Vera, Ángara Zambrano, Juan Guillermo Cárcamo
IDENTIFICATION OF PROTEIN FACTORS INVOLVED IN RESISTANCE MECHANISMS IN *Caligus rogercresseyi* USING INTERFERENCE RNA

Alexis Pacheco, Moisés Sandoval, Ángara Zambrano, Carlos Loncoman, Juan Guillermo Cárcamo
EFECTO DE LA INFECCIÓN DEL VIRUS DE LA NECRÓSIS PANCREÁTICA INFECCIOSA Y LA SOBREENPRESIÓN DE LA PROTEÍNA VIRAL 2 (VP2) EN LÍNEAS CELULARES SHK-1 DE *Salmo salar* Y RTS-11 DE *Oncorhynchus Mykiss*

Constanza Espiñeira, Laura Solarte-Murillo, Matías Vega, Raibel Suarez, Carlos Loncoman, Ruth Montero, Alex Romero
PRV-1 *Piscine orthoreovirus* FIELDISOLATE INFECT AND REPLICATE IN SHK-1 CELLS GENETATING AN EARLYIMMUNE ANTIVIRAL CELLULAR RESPONSE

Eduardo Martínez-Matus, César Ortega-Santana, Carolina Silva-Orrego, Eduardo Sánchez-Carvajal, Beatriz Cámara-Herrera, Ruben Avendaño-Herrera
SUSCEPTIBILIDAD ANTIBACTERIANA E IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA EN EL PATÓGENO EMERGENTE EN PECES *Edwardsiella anguillarum*

Rossana Alvarez, Viviana Rios, Rodrigo Romero, Miguel Vargas, Danya Insaurralde, Hector Lopez, Sheng-Tsair Pan, Heng-Shing Liu, Tsang-Ping Wang, Barbara Britez, Viviana Rios, Rodrigo Romero, Miguel Vargas, Danya Insaurralde, Hector Lopez, Sheng-Tsair Pan, Heng-Shing Liu, Tsang-Ping Wang, Barbara Britez
VALORES HEMATOLOGICOS Y DETERMINACION DE TESTOSTERONA, ESTRADIOL Y CORTISOL EN HIBRIDOS DE *Pseudoplatystoma* spp y *Pimelodus* spp EN EL DEPARTAMENTO DE PESCA Y ACUICULTURA AÑO 2025

Débora Torrealba, Paula Valenzuela, Cristóbal Domínguez, Luis Mercado, José Gallardo-Matus
Tenacibaculum dicentrarchi IN CHILEAN AQUACULTURE: UNDERSTANDING ATLANTIC SALMON IMMUNE DEFENSE MECHANISMS

Lina Trincado, Catalina Fuentes, Vicente Sánchez, María Vargas, Aldo Maddaleno, Felipe Oyarzun-Ampuero, Carolina Valenzuela, Jurij Wacyk, Javiera Cornejo
PERFIL FARMACOCINÉTICO DE OXITETRACICLINA MICROENCAPSULADA MEDIANTE INTERACCIONES AROMÁTICO-AROMÁTICO Y MICROPARTÍCULAS DE ZINC-ALGINATO PARA SU POTENCIAL USO ORAL EN SALMÓNIDOS.

Jaime Romero, Carolina Ramírez, Rodrigo Rojas, Claudio D. Miranda, Jorge Fariás
MODULATION OF AQUACULTURE-ASSOCIATED MICROBIOTA BY PHAGE AND LYSIN
APPLICATIONS

Débora Torrealba, Daniela López, Paula Valenzuela, José Gallardo-Matus, Luis Mercado,
Elena García-Fruitos, Anna Aris
NANOSTRUCTURED PROTEINS: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE FOR DISEASE CONTROL
IN AQUACULTURE

Raul Olaechea Alejo, Sol Giraldo Tito, Cynthia Jo Rivero, Sebastian Samame Vera
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PROBIOTICO IN VITRO E IN VIVO DE *Bacillus* spp. DE
ORIGEN MARINO EN *Artemia franciscana*.

Rodrigo Romero, Miguel Vargas, Viviana Rios, Rossana Alvarez, Heng-Shing Liu,
Tsang-Ping Wang, Barbara Britez
DETERMINACION DE LOS VALORES HEMATOLOGICOS EN SURUBI HIBRIDO
Pseudoplatystoma fasciatum x *pimelodus maculatus*, EN LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - REPÚBLICA DEL
PARAGUAY. AÑO 2025.

Raul Olaechea Alejo, Sol Giraldo Tito, Cynthia Jo Rivero, Sebastian Samame Vera,
Sol Giraldo Tito, Cynthia Jo Rivero, Sebastian Samame Vera
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PROBIOTICO IN VITRO E IN VIVO DE *Bacillus* spp. DE
ORIGEN MARINO EN *Artemia franciscana*.

Sandra Liliana Lamouroux López
PREVALENCIA DE *Contracaecum* sp (Nematode: Anisakidae) EN EL PEZ *Mugil cephalus* EN
BUENAVENTURA- COLOMBIA

Sebastian Samamé Vera, Sol Giraldo Tito, Cynthia Jo-Rivero, Raul Mauricio Olaechea Alejo
ANÁLISIS PRELIMINAR DE BACTERIAS EPÍFITAS CON POTENCIAL PROBIÓTICO
AISLADAS DE *Macrocystis pyrifera* EN LA COSTA DE PISCO-ICA, PERÚ

Ana Fariás, Viviana Espinoza, Iker Uriarte, Ricardo Chihuailaf, Alex Romero, Ana Fariás
ROL DE LA TEMPERATURA DE CULTIVO SOBRE EL RENDIMIENTO Y ESTRÉS OXIDATIVO
DE PARALARVAS DE *Enterocoptopus megalocyathus*

Adriana Rodriguez Forero, Yolanda Durán
BACTERIAL AND FUNGAL CHARACTERIZATION PRESENT IN THE WATER AND
OPERCULUM OF THE LISA *Mugil incilis* CULTIVATED IN A LABORATORY.

Amine Chaabane, Jean-François Gabarrou
UNA SOLUCIÓN DE ORIGEN BOTÁNICO PARA REDUCIR EL IMPACTO DEL ESTRÉS
AGUDO SOBRE *Salmo salar* DURANTE EL MANEJO

Mônica Yumi Tsuzuki, Elen Monique de Oliveira Sousa, Giovanna Ramos,
Ianka Agra da Silva, Renata Ávila Ozório, Roberto Bianchini Derner,
Madison Willy Silva Cordeiro, Roger Wagner
FATTY ACID PROFILE OF SEAHORSE *Hippocampus reidi* LARVAE CULTURED IN GREEN
WATER SYSTEM

Walisson de Souza e Silva, Lucas Gonçalves-Júnior, Andre Ferreira, Ronald Luz
EFFECT OF *Aulonocara nyassae* MALE SOCIAL HIERARCHY ON HEMATOLOGICAL AND
BIOCHEMICAL PARAMETERS

Claudia A. Barrientos, Marcelo Aguilar, Sandra Flores, Adolfo Isla, M. Cecilia Rauch,
Ricardo Enriquez, Jorge Mancilla, Alejandro Yáñez
ADVANCED DIAGNOSIS OF *Renibacteriumsalmoninarum* ASSOCIATED WITH CELLULAR
INDICATORS OF CELL DEATH DYNAMICS IN BACTERIAL KIDNEY DISEASE (BKD)

Pablo Moreno, Leonardo Molinari
ISOLATION OF *Aeromonas hydrophila* AND *Plesiomonas shigelloides* FROM FARMED
RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* IN NEUQUÉN PROVINCE, ARGENTINA

Pablo Moreno, Pablo Hualde, Carlos M Luquet, Mónica M Steciow
EXPERIMENTAL INFECTION OF PATAGONIAN PEJERREY *Odontesthes hatcheri* LARVAE
WITH *Saprolegnia diclina*: INFLUENCE OF DIET ON PATHOGENICITY

Sandra Flores Martin, Claudia Barrientos, Marcelo Aguilar, Cecilia Rauch, Ricardo Enriquez,
Alejandro Yáñez
FETAL BOVINE SERUM-FREE CULTURE MEDIUM FOR *Renibacterium salmoninarum*
DEFINED FOR GROWTH, VIRULENCE AND INDUCED CELL DEATH ANALYSES

Carlos Yong Rojas, Anghela Mogollon Calderon, Francisco Ulloa-Stanojlovic,
Katherine Zapata Lovera, Stephanie Tapia Chirinos, Rodolfo Velazco Peña,
Vanessa Quevedo Alvarado, Muriel Gómez-Sánchez Orezzoli
MOLECULAR IDENTIFICATION OF *Streptococcus agalactiae* ASSOCIATED WITH A TILAPIA
MORTALITY OUTBREAK IN SAN MARTÍN, PERU: A CASE REPORT

Luana Giesta, Maria de Fátima Gomes Silva, Hellyjúnior Brandão,
Luis Alberto Romano, Wilson Wasielesky
EFFECTS OF DIFFERENT VOLUMES OF ANAEROBIC DENITRIFICATION ON
HISTOPATHOLOGICAL CHANGES IN THE GILLS AND HEPATOPANCREAS OF *Penaeus*
vannamei CULTURED IN A BFT SYSTEM

Junior Omar Llontop Torres
EVALUATION OF INCLUSION OF THE NUTRACEUTICAL INMUPLUS L ON THE SURVIVAL
RATE OF THE RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* DURING THE ALEVINAJE PHASE,
HUANCAYO, PERU.

Danielle de Carla Dias, Luara Cassiano, Leonardo Tachibana, Sueli Kawakami, Eduarda Fernanda Silva, Carlos Massatoshi Ishikawa, Eliônio Frota, Ricardo Harakawa, Pedro Luis Gonzalez, Laura Pereira, Erna Elisabeth Bach, Antônio Fernando Leonardo, Maria José Ranzani-Paiva
INACTIVATED AND DNA VACCINES: A SOLUTION AGAINST *Francisella orientalis* IN NILE TILAPIA

Elen Monique de Oliveira Sousa, Ianka Agra da Silva, Giovanna Ramos, Matheus de Souza Gasparotto, Livia Garcia, Renata Avila Ozório, Mônica Yumi Tsuzuki
EFFECTS OF SHORT-TERM THERMAL STRESS IN SEAHORSES *Hippocampus reidi*: PRELIMINARY RESULTS ON OPERCULAR RATE AND FEED INTAKE

Maria José Ranzani-Paiva, Danielle de Carla Dias, Luara L. Cassiano, Leonardo Tachibana, Sueli Tae Kawakami, Eduarda Fernanda N. da Silva, Carlos Massatoshi Ishikawa, Erna Elisabeth Bach
IgM RESPONSE IN NILE TILAPIA VACCINATED WITH INACTIVATED AND DNA VACCINES AGAINST *Francisella orientalis*

Elen Monique de Oliveira Sousa, Matheus de Souza Gasparotto, Ianka Agra da Silva, Maria Eduarda Schweitzer da Silva, Maria Alcina Martins de Castro, Renata Ávila Ozório, Mônica Yumi Tsuzuki
CASE REPORT: BACTERIAL TAIL ROOT DISEASE IN LONGSNOUT SEAHORSE *Hippocampus reidi* IN A CULTURE ENVIRONMENT

Tamara Vera, Tatiana Perez, Natacha Santibáñez, Carla Escalona, Alex Romero
EFFECT OF PROBIOTIC FORMULATION ENRICHED WITH ANTIMICROBIAL PEPTIDES ON THE BACTERIOLOGICAL GROWTH AND CELLULAR INFECTION OF *Piscirickettsia salmonis* IN SHK-1 CELL LINE.

Diego Caro, Rudy Suarez, Mauricio Labraña, Maria Fernanda Sotomayor, Karina Kusch, Thiare Gonzalez, Marcos Godoy
NON INFECTIOUS DISEASES IN COHO SALMON *Oncorhynchus kisutch* CULTURED IN CHILE: PATHOLOGICAL CHARACTERIZATION

Alberto Manchego, Nieves Sandoval, Carol Espinoza, Adhemir Valera, Gonzalo Orihuela, Alfredo Mendoza, Melanie Caballero, Ricardo León
AEROMONIASIS CAUSADAS POR *Aeromonas veronii* EN TRUCHAS ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss* CULTIVADAS EN EL LAGO TITICACA – PERÚ

Nieves Sandoval, Jonathan Zevallos, Adhemir Valera, Gonzalo Orihuela, Alberto Manchego
DETERMINACIÓN DE LA PATOGENICIDAD DE UNA CEPA DE *Weissella ceti* AISLADA DE UN BROTE DE ENFERMEDAD EN TRUCHAS ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss* DEL LAGO TITICACA - PERÚ



Sara Elisa Cruz Botto, Lina Villadiego-Redondo, Imael Vargas-Montenegro,
Vivian Villalba-Vizcaíno, Natalia Villamizar
PRESENCIA DE NEMATODOS ANISÁKIDOS *Contracaecum* sp EN EL RÓBALO *Centropomus*
undecimalis Y LA MOJARRA RAYADA *Eugerres plumieri* EN LA CIÉNAGA GRANDE DE
SANTA MARTA COLOMBIA

Leonardo Tachibana, Paulo Roberto de Oliveira, Maria José T. Ranzani-Paiva,
Danielle de Carla Dias, Luara Lucena Cassiano, Carlos Massatoshi Ishikawa,
Erna Elisabeth Bach
ANTIGEN-ANTIBODY REACTION OF *Francisella orientalis* BY AGAR IMMUNODIFFUSION
(OUCHTERLONY)

Giovanna Sotil, Bryan Llatance-Salazar, Giovanna Sotil, Deivis Cueva, Marcos Espinel-Duda,
Cesar Gamarra, Humberto Siguayro, Jonathan Maldonado-Soto
SPATIO-TEMPORAL VARIATION OF BACTERIAL COMMUNITIES IN RAINBOW TROUT
Oncorhynchus mykiss FARMS IN THE BASIN OF LAKE TITICACA (PERU) USING DNA
METABARCODING

POSTERS

Apolinar Santamaria, Juan Pablo Apún Molina, Alytza Madai Arzate Mendoza,
Diana Jazmin De la Cruz Torres, Jorge Enrique Salgado Ortiz, Guillermo Arturo Espinoza
Serrano, Maximo García Marciano
ANÁLISIS DE LA CONDICIÓN DE SALUD DE ALEVINES DE TILAPIA *Oreochromis niloticus*
A DIFERENTES DENSIDADES UTILIZANDO HARINA DE ARÁNDANOS *Vaccinium*
corymbosum L., 1953 EN LA DIETA EN CONDICIONES EXPERIMENTALES.

Guilherme Morais, Ericson Bordinassi, Zacarias Vilanculo, Thalys Cruz, Elielma Sousa,
Dalton Carneiro, Fabiana Pilarski
THE METHODOLOGICAL ACCURACY OF GAVAGE TO COMPARE FEED INGESTION:
IMPLICATIONS FOR THE HEALTH OF *Colossoma macropomum*

Isis Garbuio, Elielma Sousa, Gabriela Paes, Zacarias Vilanculo, Fabiana Pilarski
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF A COMMERCIAL DISINFECTANT AGAINST *Lactococcus*
petaurii NNILE TILAPIA



SISTEMAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN - POSTERS

Wednesday, October 08 16:00 - 16:30 Pantallas 1, 2, 3, 4, 5

Abstracts 315, 47, 39, 190 en pantalla 1
Abstracts 158, 183, 305, 97, en pantalla 2
Abstracts 13, 349, 368, 262, 45 en pantalla 3
Abstracts 378, 33, 32, 62, 430 en pantalla 4
Abstracts 161, 193, 191, 303, 388 en pantalla 5

Julia Eva Ayazo Genes, Gabriele Rodrigues de Lara, César Jiménez Velásquez
DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA RELATIVA DE LAS COMUNIDADES PLANCTÓNICAS
ESTABLECIDAS EN LA MADURACIÓN DE INÓCULOS DE BIOFLOCS, USANDO DISTINTAS
FUENTES DE CARBONO ORGÁNICO

Julia Eva Ayazo Genes, Gabriele Rodrigues de Lara, César Jiménez Velásquez
COMUNIDADES PLANCTÓNICAS ASOCIADAS AL CULTIVO DE JUVENILES DE LISA *Mugil cephalus* EN SISTEMA CON TECNOLOGÍA BIOFLOCS

Taís Silva Lopes, Gustavo Costa Manhães, José Geraldo Vargas Júnior,
Elziane Favoreto Alves Firmino, Juliana Sguerçoni De Oliveira Vieira, Taís Silva Lopes
WATER QUALITY IN THE REARING OF JUVENILE NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* IN
RAS, USING DAILY WATER RECIRCULATION BREAKS

Malurisbel López Campos, Álvaro Díaz, Alexandra Martínez, Evelyn Ríos,
Amado Cano Ribeiro, Cilini Arosemena, Susana Cusatti
SCALING UP THE CULTURE OF THE SPOTTED SNAPPER *Lutjanus guttatus* IN THE
PANAMANIAN PACIFIC.

Talita Ribeiro Gagliardi, Maria Helena de Araujo Mendes, Thiago César dos Santos,
Claudia Machado, Wilson Wasielesky Jr, Felipe Boéchat Vieira
TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL A BASE DE ORGANOARGILA PARA APLICAÇÃO EM
SISTEMAS DE BIOFLOCOS

Judith M. Barros Gómez, Solague Barros-Muñoz, Adrián Barrios – Beracasa*, Iván Villamil,
Didier Zúñiga, Judith M. Barros, Luz Adriana Velasco
EVALUACIÓN DE DIFERENTES CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ACLIMATACIÓN AL
LABORATORIO DE LA PIANGUA, *Anadara tuberculosa*

Rodolfo Jaramillo A. Junior, Celso C. Buglione Neto, André L. Watanabe, Hamilton Isano,
Luzinei Sartori
EVALUATION OF DIFFERENT STOCKING DENSITIES OF NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* FINGERLINGS IN A BIOFLOC CULTURE SYSTEM.

POSTERS

Sérgio Leandro Araújo-Silva, Vinícius Cordeiro Moraes, Lilyan Barbara Ruivo, Jesiane Stefania Silva Batista, Michele Cristina Vieira, Rafael Garcia Lopes, Marco Shizuo Owatari, Roberto Bianchini Derner, Silvana Ohse
 IMPACTS OF AQUEOUS EXTRACTS FROM THE MICROALGAE *Tetrademus obliquus* AND *Chlorella vulgaris* ON COMMON BEAN *Phaseolus vulgaris* CULTURE

Sebastian Escobar, Kimberly Berrazueta, Francisco Morera, Iván Peña, Alexis Martínez
 A MULTIVARIATE APPROACH INTEGRATING PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR MARKERS TO DEVELOP A NEW SMOLTIFICATION INDEX FOR ATLANTIC SALMON *Salmo salar*

Sol Giraldo, Raul Olaechea, Cynthia Jo-Rivero
 ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA E INHIBIDORA DE BIOPELÍCULA EN BACTERIAS EPÍFITAS Y ENDÓFITAS DE LA MACROALGA *Ulva* spp. RECOLECTADA EN PISCO- PERÚ

Hamilton Hisano, Tainara L. da Silva Blatt, André L. Watanabe, Celso C. Buglione Neto, Alex J. da Silva Cardoso
 BIOFLOC TECHNOLOGY FOR NILE TILAPIA: A MASS BALANCE ANALYSIS OF CARBON, NITROGEN, AND PHOSPHORUS

Hamilton Hisano, Gabriel A. Bezerra, Dara C. Pires, André L. Watanabe, Celso C. Buglione Neto, Alex J. da Silva Cardoso
 ECONOMIC VIABILITY OF NILE TILAPIA IN A BIOFLOC TECHNOLOGY SYSTEM IN SOUTHERN BRAZIL

Martha Janeth Prieto Guevara, Carlos H Torres Bayona, Harold Oviedo Montiel, César A Jiménez Velásquez, Ignacio Moreno Garrido
 BIOPROSPECCIÓN DE *Chaetoceros muelleri* CENIAT #1 COMO RECURSO ESTRATÉGICO SOSTENIBLE EN COLOMBIA

Gustavo Adolfo Torres Valencia, Sandra Cerón, Marco Antonio Imués Figueroa
 EVALUACIÓN DEL MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA EN FOTOBIORREACTORES con *Tetraselmis* sp.

Rosario Díaz, Jesús Antonio López, Rodrigo Rojas, Michael Araya, Germán Lira, Karin B. Lohrmann, M Gabriela Nieves, Gonzalo Álvarez
 IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE BASADO EN MACHINE LEARNING PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LÍPIDOS EN LARVAS DE *Argopecten purpuratus*

Vinicius Vasconcelos Silva, Marcos Vinicius Bozzo Diório Diório, Antonio Carlos Kida Filho Kida, Carolina Pereira de Moraes Faria Faria, Neuza Sumico Takahashi Takahashi, Vander Bruno dos Santos Dos Santos
 PERFORMANCE OF RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* IN DIFFERENT CULTIVATION PERIODS

Michelle Fugimura, Joyce Maia, Manoel Souza, Eduan Sousa, Alicia Siqueira, Gleika Reis, Luciano Jensen

REDUÇÃO DA FREQUÊNCIA ALIMENTAR PARA *Colossoma macropomum* COM A TECNOLOGIA DE BIOFLOCOS

Maximiliano Santander

SISTEMA BASADO EN MICROCONTROLADORES E INTERNET DE LAS COSAS PARA EL MONITOREO Y CONTROL DEL OXÍGENO DISUELTO EN EL CULTIVO DE PECES MARINOS NATIVOS

Junior Omar Llontop Torres

EVALUATION OF THE ZOOTECHNICAL PERFORMANCE OF THREE STOCKING DENSITIES OF COLOSSOMA MACROPOMUM IN BIOFLOC TECHNOLOGY, IQUITOS, PERU

Gabriel Alexis Salvo Parra, Mauricio Gutierrez

LA ACUIPONÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA PROMOCION DE HABILIDADES BLANDAS Y USO PRACTICO DE IOT'S EN ESTUDIANTES DE INGENIERIA

Jesaias Costa, Emily Freitas, Karen Alves

PRODUÇÃO FAMILIAR DE PEIXES EM SISTEMA DE TANQUES REDE NO ESTADO DO AMAZONAS

PROCESAMIENTO, ESTÁNDARES, CERTIFICACIONES Y COMERCIALIZACIÓN - POSTERS

Wednesday, October 08 16:00 - 16:30 Pantalla 6

Abstracts 286, 285, 404, 308 en pantalla 6

Ricardo Firetti, Patricia Turco, Eder Pinatti, Eidi Yoshihara

MAIN CHARACTERISTICS OF FISH MEAT SOLD IN SUPERMARKETS, HYPERMARKETS AND RETAIL ESTABLISHMENTS WITH A WHOLESALE MODEL IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

Ricardo Firetti, Camila Araki, Silvia Tarumoto, Eduardo Oliveira, Patricia Turco

FISH CONSUMPTION BEHAVIOR AND PREFERENCES IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

Gustavo Adolfo Torres Valencia, Marco Antonio Imués Figueroa,

Sandra Milena Cerón Benavides

MODELO PARA LA ESTIMACIÓN DE PESO SECO DE LA CARNE EN *Anadara tuberculosa*

Juliana Marins de Assis, Khauê Silva Vieira, Evelize Folly, Eliane Teixeira Mársico,

Eduardo Camilo da Silva

QUALITY ANALYSIS OF SHRIMP *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) PRODUCED IN THE CENTER FOR INNOVATION IN AQUACULTURE, IN SOUTHWEST OF BRAZIL, MARICÁ-RJ.

POSTERS

BIOLOGÍA - POSTERS

Wednesday, October 08 18:30 - 19:00 Pantallas 7, 8, 9, 10

Abstracts 147, 389, 107 en pantalla 7

Abstracts 361, 90, 96 en pantalla 8

Abstracts 373, 4, 3 en pantalla 9

Abstracts 8, 2 en pantalla 10

Ana Re Araujo, Fernando Díaz, Juan Pablo Sanchez Ovando, Fabiola Lafarga de la Cruz, Laura Angelica Alvarez Lee, Luis Enrique Angelez Gonzalez

THERMAL BIOLOGY AND METABOLIC SCOPE OF TWO SPECIES OF JUVENILE GASTROPOD MOLLUSKS INHABITING KELP FORESTS

Fernando Diaz, Ana Denise Re-Araujo, Juan Pablo Sanchez-Ovando, Fabiola Lafaraga-de la Cruz, Melany Sanchez-Gonzalez

THERMAL BIOLOGY AND PLASTICITY OF METABOLIC RESPONSE OF HYBRID OF ABALONES *Haliotis rufescens* X *H. fulgens* AND *H. rufescens* X *H. corrugata*

J. Pablo Sánchez-Ovando, Fernando Díaz, Luis Enrique Angeles-Gonzalez, Fabiola Lafarga-De la Cruz, Francisco Benítez-Villalobos, Denise Re-Araujo

THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON THE DISTRIBUTION OF SERPULID POLYCHAETES: AN ECOPHYSIOLOGICAL APPROACH.

Carlos Samuel Hernandez Villasana, Guadalupe Fabiola Arcos Ortega,

Jesus Antonio Lopez Carvallo, José Manuel Mazón Suástegui, Gerardo Alfonso Anguiano Vega, Jose Andres Gallardo Matus, Jose Carlos Aquino Morgado
INTERGENERATIONAL HERITAGE, REPRODUCTIVE PERFORMANCE, IMMUNE RESPONSE, AND LARVAL QUALITY OF THE JAPANESE OYSTER *Magallana gigas* TREATED WITH HIGHLY DILUTED BIOACTIVE COMPOUNDS (HDBC) AND PHLOROGLUCINOL (PHL).

Maria Helena de Araújo Mendes, Otávio Rechsteiner Maghelly,

Geferson Mario Rebouças dos Santos, Scheila Anelise Pereira Dutra, Walter Quadros Seiffert
MORFOMETRIA E RELAÇÕES CORPORAIS DO PEPINO *Holothuria grisea*, SANTA CATARINA, BRASIL

María Andocilla, Yenifer Bello

EFFECTO DE LA SALINIDAD Y DENSIDAD EN EL CULTIVO DE *Cyclopina* sp. (COPEPODA: CICLOPOIDEA) EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

Raibel Suárez, Diego Cárcamo, Natacha Santibáñez, Carla Escalona, Tatiana Pérez, Matías Vega, Tamara Vera, Ricardo Enríquez, Luis Vargas-Chacoff, Cristian Oliver, Alex Romero

PLANKTONIC AND SESSILE *Piscirickettsia salmonis* DISRUPTS MORPHO-FUNCTIONAL PARAMETERS IN RAINBOW TROUT INTESTINAL EPITHELIAL RTGUTGC CELLS.

Valeska Vega, Daniel Barreda, Massiel Copara, Jayoon Lee, Yujin Han
TRACKING THERMAL PREFERENCES IN FISH USING TIME-LAPSE PHOTOGRAPHY TO
ASSESS HEALTH

Paz Caballero, Sergio Barahona, Carlos Soto, Alfonso Romero, Álvaro Bastías,
Nicolas Salinas, José Gallardo-Matus
COMPARACIÓN DE LA TOLERANCIA A LA HIPOXIA ENTRE DOS CEPAS DOMESTICADAS
DE SALMÓN DEL ATLÁNTICO *Salmo salar*: LOCHY Y FANAD.

Ksenia Skorupa, Beatriz dos Santos Alves, Vanessa Perenguez Riofrio,
Felipe Mendes de Souza, Ilson Neuroci Francisco Júnior, Renata Ávila Ozório,
Mônica Yumi Tsuzuki
LONG-TERM ADAPTATION AND GROWTH PERFORMANCE OF QUEEN ANGELFISH
Holacanthus ciliaris IN AQUACULTURE CONDITIONS

Rocío Urtubia, Rodrigo Rojas, Bárbara Morales, Pamela Torres
VIOPRO, MEJORA LA SUPERVIVENCIA LARVAL DE PECES MARINOS DE MANERA
NATURAL

SOCIO-ECOLOGIA - POSTER

Thursday, October 09 10:30 - 11:00 Pantalla 10

Abstract 390 en pantalla 10

Gabriel Alexis Salvo Parra
MODELO EMPRESARIAL COOPERATIVO PARA LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA
(APE)

GOBERNANZA - POSTERS

Thursday, October 09 10:30 - 11:00 Pantalla 10

Abstract 246 pantalla 10

Gabriel Esquivel López
LA OTRA HISTORIA DE LA PESCA: UN PANORAMA DISÍMIL TRAS 40 AÑOS EN CIFRAS DE
LA ACUICULTURA MEXICANA

NOTES

POSTERS

NOTES

POSTERS

NOTES

POSTERS