

MIÉRCOLES / WEDNESDAY, September 25

PLENARIA 1: ABORDANDO LA REEMERGENCIA DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EN LA PRODUCCION DE TILAPIA MEDIANTE LA COLABORACION INTERNACIONAL

Miércoles - Wednesday, September 25 09:00 - 10:00 Salon 5 y 6
Chair: Dr. Benjamin LeFrentz

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ACUICULTURA

Miércoles - Wednesday, September 25 10:30 - 13:00 Salon 6



Su aliado para crecer

1. Nutrición, Dr. Diego Rodriguez y Dr. Carlos Espejo
2. Patología e inmunología, Itacol Dr. Marco Rosas.
3. Telemetría, Sergio Gutierrez
4. Bioseguridad. Dr. Mario Aguirre

SANIDAD SALMÓNIDOS I - SALMON Y TRUCHA

Miércoles - Wednesday, September 25 10:30 - 13:10 Comisión 6
Chair: Esteban Soto Y Paola Barato

- 10:30** **Fernando Mardones**, Francisco Morera, Benjamín Diethelm-Varela, Alicia Gallardo
ENHANCING AQUACULTURE HEALTH: THE IMPACT OF THE PROGRAM FOR SANITARY MANAGEMENT IN AQUACULTURE (PGSA) ON SALMONID RICKETTSIAL SEPTICEMIA (SRS) RESEARCH IN CHILE
- 10:50** **Jefferson Yunis Aguinaga**, Carla Fernandez-Espinell, Violeta Flores-Dominick, Yaimira Sipan-Panana, Gabriela Cordero-Bravo, Marco Medina-Morillo
CHARACTERIZATION AND STRATEGIES OF CONTROL AGAINST THE MAIN PATHOGEN IN TROUT AQUACULTURE IN THE MAIN AREA OF PERUVIAN PRODUCTION: *Weissella tructae*

- 11:10 Carlos Manuel Ramirez Acosta**, Laura Andrea Fuentes, Verónica Rincón Forero
UN HITO PARA LA ACUICULTURA COLOMBIANA: LA PRIMERA AUTOVACUNA
CONTRA LA WEISSELOSIS PARA SU USO EN TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus
mykiss*
- 11:30 Gonzalo Orihuela Tacuri**, Nieves Sandoval Chaupe, Adhemir Valera Andrade,
Estefani Huamaní Carrasco, Alberto Manchego Sayán
DETECCION Y EXPRESION DE GENES ASOCIADOS A LA HEMOLISINA yhlAB
DE AISLADOS DE *Yersinia ruckeri* PROVENIENTES DE TRUCHAS ARCOIRIS DE
DIFERENTES REGIONES DEL PERÚ
- 12:10 Alberto Manchego**, Adhemir Valera, Sandra Cuadros, Gonzalo Orihuela,
Miguel Rojas, Nieves Sandoval
RESPUESTA INMUNE HUMORAL DE TRUCHAS *Oncorhynchus mikiss*
INFECTADAS CON *Aeromonas salmonicida*
- 12:30 Andrés Fernando Quispe Zapata**, Carlos Eduardo Smith Dávila
COMPARACIÓN DE LOS ÍNDICES PRODUCTIVOS EN ALEVINES DE TRUCHA
ARCOÍRIS VACUNADOS Y NO VACUNADOS CONTRA *YERSINIA RUCKERI* , EN
SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.
- 12:50 Carlos Eduardo Smith Davila**, Yony Ivan Espillico Chagua,
Andres Fernanado Quispe Zapata
RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE TRUCHA ARCOÍRIS VACUNADAS CONTRA
Yersinia ruckeri, *Flavobacterium psychrophilum* Y EL VIRUS DE LA NECROSIS
PANCREÁTICA INFECCIOSA EN EL LAGO TITICACA EN PUNO, PERÚ
- 13:10 Almuerzo (propia cuenta)**

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Miércoles - Wednesday, September 25 10:30 - 17:10 Comisión 3 y 4
Chairs: Michelle Vetorelli, Hernand Alzate, Samir Brú Cordero, Daniel Cala,
Jesaiás Ismael da Costa

- 10:30 Julia Eva Ayazo Genes**, Mariana Holanda Paes Barboza, Sara Chaverra Garcés,
Zuehelen Valencia Núñez, Gabriele Rodrigues de Lara
CULTIVO DE LISA *Mugil cephalus* EN SISTEMAS CON TECNOLOGÍA BIOFLOC
- 10:50 Rafael Reis Neto**, Érica Machado Fernandes, Antônio F. Leonardo,
Macon da Rocha Brande, Guilherme Wolff Bueno, Gabriel R. Lattanzi
ECONOMIC AND PERFORMANCE EVALUATION CONFIRMS THE SUPERIORITY
OF THE HYBRID TAMBACU OVER ITS PURE PARENTAL PACU IN PONDS

- 11:10 Breidy Leandro Rodríguez Umaña**, Mitsuaki Ueno-Fukura,
Luis Zambrano-Barrera, Felipe Collazos-Lasso
EVALUACIÓN DE LOS SÓLIDOS EN UN CULTIVO MULTITRÓFICO INTEGRADO
DE BAGRE TIGRITO *Pimelodus pictus*, GOLDFISH *Carassius auratus* Y LECHUGA
Lactuca sativa VAR. CRISPA, EN UN SISTEMA BIOFLOC
- 11:30 Antonio Campos Mendoza**, Cruz Eduardo López Quiroz,
Rubén Hernández Morales, Fátima Paola Rodríguez Alejandre,
Guadalupe Yesenia Lujan Solorio, Diego Silva Rojas,
Jean Carlo Ismael Alonso Ramírez.
CAPACIDAD DE CARGA FISICA Y PRODUCTIVA PARA CULTIVO INTENSIVO DE
TILAPIA EN JAULAS FLOTANTES EN LA REGIÓN DE SAN SIMÓN DEL EMBALSE
LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS “EL INFIERNILLO”.
- 11:50 Gustavo Adolfo Torres Valencia**, Sandra Cerón Benavides,
Marco Antonio Imués Figueroa
EVALUACIÓN DE UN SISTEMA A PEQUEÑA ESCALA PARA EL LEVANTE DE
REPRODUCTORES DE PARGO LUNAREJO *Lutjanus guttatus*
- 12:10 Juan Ignacio Herrera-Muñoz**, Hugo Espinoza-Quesada,
Alejandro Chacón-Villalobos, Juan Ignacio Herrera-Muñoz
PERFORMANCE OF WHITE TILAPIA FINGERLINGS *Oreochromis niloticus* x
O. aureus var. ROCKY MOUNTAIN UNDER DIFFERENT TEMPERATURE REGIMES
- 12:30 Annye Campos Venâncio Ferreira**, Rosangela k. Jomori Bonichelli,
Jéssica Amanda Ugarte Reges, Bárbara Oliveira schuquel,
Claucia Aparecida Honorato
DENSIDADES DE ESTOCAGEM NA CRIAÇÃO DE JUVENIS DE LAMBARI DO
RABO AMARELO *Astyanax lacustris* EM SISTEMA INTENSIVO
- 13:00 Almuerzo (propia cuenta)**
- 14:00 Andrés M. Burbano-Horta**, Luis F. Collazos-Lasso, Natalia Álvarez-Perdomo,
Laura Suarez- Contento, Julian Barreto-Montenegro, Mitsuaki Ueno-Fukura
HARINA DE BIOFLOC COMO FUENTE DE NITRÓGENO EN EL
ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS BIOFLOC PARA LARVICULTURA DE *Piaractus*
orinoquensis.
- 14:20 Marcelo Shei**, Romulo Romano, Izabella Farias, Ricardo Shimura
DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA RAS PARA PRODUÇÃO
PADRONIZADA DE JUVENIS DE TILÁPIA

- 14:40 Rodolfo Garza Torres**, Yenitze Fimbres Acedo, Gabriel Carrera Alvarado, Alfonso N. Maeda Martínez
OPTIMIZING WASTEWATER AND NUTRIENT RECOVERY IN DECOUPLED AQUAPONICS.
- 15:00 Carlos Leon**
PROYECTO AKUA ZERO. - SISTEMA HIBRIDO DE RECIRCULAICÓN, BIOFLOC Y ACUAPONIA QUE BIOINTEGRA TECNICAS ALTA EFICIENCIA PRODUCTIVA
- 15:20 Carlos Leon**, Alejandro Hoyos
AQUAPONICS LIFESTYLE. - SISTEMA DE PRODUCCIÓN VERTICAL EN ACUAPONIA QUE COMBINA EL AGROTURISMO EN UN CONCEPTO INNOVADOR
- 15:40 Carlos Cortés**, Constanza Jana, Germán Merino, Alejandra Durán
LETTUCE CROP PERFORMANCE *L. Sativa*, USING DIFFERENT WATER AERATION AT DWC TECHNIQUE
- 16:00 RECESO**
- 16:10 Niels Jorgensen**, Julia Södergren, Raju Podduturi
RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEMS (RAS) AND RISKS OF OFF-FLAVOUR PRODUCTION: COMPOSITION AND PRODUCTION OF OFF-FLAVOURS AND MITIGATION PROCEDURES IN RAS
- 16:30 Marcelo Shei**, Rafael Franco, Gabriela Vergara, Patricia Carvalho, Luana Alcantara, Izabella Farias, Rômulo Romano, Moisés Brito
CONTROLE DE NITRATO ATRAVÉS DE DESNITRIFICAÇÃO. UM ESTUDO DE CASO NO AQUÁRIO MARINHO DO RIO DE JANEIRO

FITOGÉNICOS, ALTERNATIVA FARMACOLOGICA FRENTE A ANTIBIÓTICOS Y RESISTENCIA BACTERIANA EN PISCICULTURA

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 15:00 Salon 6

Chair: Dr. Lácides Serrano Vega



Director Científico de Laboratorios Pharvet, Doctor en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional de Colombia, Ph. D. en Farmacología del Royal Veterinary College de la Universidad de Londres (GB)

CRUSTÁCEOS/MOLUSCOS - DIAGNÓSTICO

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 16:00 Salón 5

Chair: Luis Fernando Aranguren y Hernán Alzate

WEDNESDAY

- 14:00 Margy Aliethe Villanueva Soto**, David Felipe Rodríguez Orjuela
ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE UNA ZONA LIBRE DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL SÍNDROME DE LAS MANCHAS BLANCAS Y LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA CABEZA AMARILLA GENOTIPO 1 EN COLOMBIA
- 14:20 Jahnier Caicedo**, Gersson Vasquez, Camilo Rivera, Claudia Calderon, Jennifer Castro, Arun Dhar
USE OF HISTOPATHOLOGICAL TOOLS IN ACTIVE SURVEILLANCE OF SHRIMP DISEASES AT THE LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO (LNDV) OF THE INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA) IN BOGOTA, COLOMBIA IN 2023.
- 14:40 Carlos Pantoja**, Arun Dhar
HISTOPATHOLOGICAL DIFFERENCES AMONG SEPTIC HEPATOPANCREATIC NECROSIS (SHPN), ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS (AHPND), NECROTIZING HEPATOPANCREATITIS (NHP) AND HEPATOPANCREATIC MICROSPORIDIOSIS (HPM)
- 15:00 Brandón Chacón Pérez**, Nelson Peña Navarro
ESTADO SANITARIO 2021-2023 DEL SECTOR PRODUCTIVO DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei* EN COSTA RICA
- 15:20 Sonnya Mendoza**, Cristel Zambrano
CARACTERIZACIÓN DE CEPAS AISLADAS DEL HEPATOPÁNCREAS DE CAMARÓN Y SU RESISTENCIA A DIFERENTES PRODUCTOS TERAPÉUTICOS
- 15:40 Julio García**, Benjamin Beck, Megan Davis, Troy Bader, Raimundo Espinoza, Benjamin LaFrentz, Victoria Cassar, Edna Díaz-Negron, Paola Sotomayor, Sol Marie Mendez, Brittany Martin, Kelly Simpson
BACTERIAL MONITORING OF QUEEN CONCH *Aliger gigas* HATCHERY AT THE PUERTO RICO NAGUABO AQUACULTURE CENTER

EDUCACIÓN Y CARRERAS EN LA ACUICULTURA

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 16:00 Sala de Prensa
Chairs: Jenny Chaparro, Roger Valderrama

- 14:00 Pedro Esteban Moncada Casallas**, Andrea Carolina Piza Jerez,
Adriana Patricia Muñoz Ramírez, Andrés Camilo Correa Nuñez
DIPLOMADO EN ACUICULTURA PARA EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA,
COLOMBIA: EXPERIENCIA DE EDUCACIÓN RURAL
- 14:20 Yenitze Elizabeth Fimbres Acedo**, Rodolfo Garza Torres,
Alfonso N. Maeda Martínez
COOPERATION IN BUILDING CAPACITIES IN URBAN FOOD PRODUCTION
- 14:40 Sonia Astrid Muñoz Buitrago**
RELATO DE EXPERIENCIA: ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL AREA DE
ACUICULTURA EN BRASIL - MOBILIDAD ACADÉMICA
- 15:00 Edilmar Cortes-Jacinto**, Maritza Soberanes-Yepiz, Yuniel Mendez-Martinez
INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION BETWEEN CIBNOR AND UTEQ:
OPPORTUNITIES AND BENEFITS
- 15:20 Daniel Leonardo Cala Delgado**
ANATOMÍA DE PECES: USO DE SOFTWARE 3D

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES II

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 16:30 Comisión 6
Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 14:00 Rafael Rosado**, Cristian Londoño, Cristiam Rodriguez, Rafael Rosado,
Gustavo Bermudez
- 14:20 Luis E. Rodriguez V.**, Robinson R. Rosado Carcamo, Samir Bru C.
ALIMENTACION ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCION DE CACHAMA BLANCA
Piaractus brachypomus EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL DEPARTAMENTO
DE CORDOBA COLOMBIA
- 14:40 Wilmer Sanguino Ortiz**, Crispulo Perea Román, José Hoyos Concha
*EFEECTO DE LA PROTEÍNA HIDROLIZADA CONCENTRADA DE VÍSCERAS DE
TRUCHA EN LA ALIMENTACIÓN Y EFICIENCIA PRODUCTIVA DE Oreochromis*
spp.

- 15:00** **Matheus Gomes da Cruz**, Ana Maria Souza da Silva, Karen Dayana Prada Mejia, Cintia Mara Costa de Oliveira, Kamila Oliveira dos Santos, Gustavo Moraes Ramos Valladão
VIABILITY AND SURVIVAL OF AUTOCHTHONOUS PROBIOTICS OF *Arapaima gigas* FOLLOWING FREEZING WITH DIFFERENT CRYOPROTECTIVE AGENTS
- 15:20** **Karen Dayana Prada Mejia**, Suzana Kotzent, Matheus Gomes da Cruz, Kamila Oliveira dos Santos, Adriane Carioca de Souza Farache, Fernando Gabriel Souza de Oliveira, Arthur Tavares de Seixas, Victória Adrine da Silva Pereira, Fabiana Pilarski, Gustavo Moraes Ramos Valladão
DIETARY SUPPLEMENTATION WITH MIX OF AUTOCHTHONOUS PROBIOTICS DOES NOT ALTER GROWTH PERFORMANCE IN JUVENILES OF YAMÚ *Brycon amazonicus*
- 15:40** **Hervey Rodriguez Gonzalez**
USO DE GRANOS DE DESCARTES PARA LA FORMULACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA LA ACUACULTURA

REPRODUCCIÓN, LARVICULTURA Y ALEVINAJE

Miércoles – Wednesday, September 25 14:00 - 17:50 Comisión 7 y 8

Chairs: Victor Mauel Medina Robles, Ronald Kennedy Luz, Victor Atencio García, Adriana Rodríguez Forero, Martín Bessonart, Rodrigo Romero
Ronald Kennedy Lu

- 14:00** **Maritza Pérez Atehortúa**, Leydy Sandoval Vargas, Adrián J. Hernández, Jennie Risopatrón, Jorge Farías, Elías Figueroa Villalobos, Iván Valdebenito
POTENTIAL BIOMARKERS OF OOCYTE QUALITY AND THEIR RELATIONSHIP TO EMBRYO QUALITY IN ATLANTIC SALMON (*Salmo salar*)
- 14:20** **Leydy Yasmin Sandoval Vargas**, Maritza Pérez-Atehortúa, Elías Figueroa Villalobos, José Zamorano, Iván Valdebenito
ASPECTS OF THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF PUYE *Galaxias maculatus* UNDER EXPERIMENTAL CULTURE
- 14:40** **José Roberto Zamora Bedolla**, Cristina Pascual Jiménez, Ángel Humberto Rojo Cebreros, Rosario Martínez Yáñez, Pedro J. Albertos Alpuche, Jaime Suárez Bautista, Erika Escalante Garnelo
CRIOPRESERVACIÓN Y VIABILIDAD ESPERMÁTICA DE *Centropomus undecimalis*: EFECTO DE LA DILUCIÓN

- 15:00** **Erick Alberto Del Aguila Panduro**, Fidel Pacaya, Homero Sanchez, Rossana Cubas, Carol Sanchez, Nixon Nakagawa
REPRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO DE *Hypostomus hemicochliodon* "CARACHAMA PARDA" LORICARIIDAE, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE NIDOS ARTIFICIALES", TARAPOTO, PERU.
- 15:20** **Renzo Pepe-Victoriano**
DESCRIPTIVE MORPHOLOGY AND ALLOMETRIC GROWTH OF THE LARVAL DEVELOPMENT OF *Sarda chiliensis chiliensis* IN A HATCHERY IN NORTHERN CHILE
- 15:40** **Camilo Prieto**, Diana Urrego
EVALUACIÓN DE PARÁMETROS CELULARES Y ULTRAESTRUCTURALES DE ESPERMATOZOIDES DE SEMEN FRESCO Y CRIOCONSERVADO EN CAPITÁN DE LA SABANA *Eremophilus mutisii*
- 16:00** **RECESO**
- 16:10** **Carmina S. B. Salmito-Vanderley**, Carlos H. S. Melo, Emanuel M. Costa, Yara S. Sales, Jéssica S. Lobato, Marcos L. S. Apoliano
EFEITO DA ADIÇÃO DE POLISSACARÍDEOS SULFATOS EXTRAÍDOS DE ALGAS NO MEIO DE CONGELAÇÃO ACP-104 SOBRE O SÊMEN DE *Colossoma macropomum*
- 16:30** **Eduardo Sanches**, Renan Okawara, Danilo Caneppele, Giovano Neumann, Rafael Araújo, Janaína Valandro, Elizabeth Romagosa
CAN SEMINAL AND SPERMATIC QUALITY AFFECT THE FECUNDATION AND LARVAE NORMALITY OF SURUBIM-DO-PARAIBA, *Steindachneridion parahybae*?
- 16:50** **Catalina Bedoya Ortiz**, Javier M Agudelo Rendón, Andrés F. Henao Castellanos, Juan C. Arroyave Manco
EFECTO DE LOS ADITIVOS PROBIÓTICOS MICROENCAPSULADOS SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SUPERVIVENCIA DE ALEVINES DE TLAPIA DEL NILO *Oreochromis niloticus*
- 17:10** **Lury Nohemy García Núñez**, Adriana Rodriguez, Francisco Paredes, Sandra Lamouroux
TEMPORADA REPRODUCTIVA DE HEMBRAS SILVESTRES DE LISA *Mugil cephalus*, PARA EL DESARROLLO DE SU ACUICULTURA EN EL PACÍFICO COLOMBIANO

- 17:30 Licet Yurany Montoya-Gaviria**, Diana Carolina López-Obando, Silvana Osorio-Cardona, Carlos Daniel Ramos, Luz Yaneth Orozco-Jiménez, Ana Lucia Estrada-Posada, Jonny Andrés Yepes-Blandón
RESPUESTA DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA A EXPOSICIÓN AGUDA DE CADMIO Y PLOMO EN BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*
- 17:50 Tatiana María Mira-López**, Breidy Rodríguez, Catalina Umaña, José Miguel Mira-Giraldo, Juan Antonio Ramírez-Merlano, Kevin Esteban Piñeiros-Cano, Laura Fernanda Velásquez-Burbano, Leidy Vanessa Villamizar, Owens José Barros Barrios, Víctor Mauricio Medina-Robles
ENSAYOS PRELIMINARES DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO Y CONSUMO DE SACO VITELINO DE LARVAS DE CACHAMA BLANCA *Piaractus orinoquensis*, ESPECIE NATIVA DEL ORINOCO

ACUICULTURA SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS I

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 17:50 Comisión 9
Chairs: Hilda Palacios, Maria Lila Barrios, Carlos Mario Marín Avendaño, Emanuel Montero Fortunato, Sandra Parada



- 14:00 Jorge Parodi**, Hector Herrera, Rodrigo Sanchez, Viviana Chavez
AQUACULTURE WASTE AND MORTALITY MANAGEMENT WITH A CHEMICAL CATALYST SYSTEM FOR ODOR CONTROL AND SOIL GENERATION A FASTER REPORT.
- 14:20 Doris Soto**, Cristina Cox Fernandes
FRESHWATER AQUACULTURE RISKS FOR BRAZILIAN AMAZON BIODIVERSITY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES
- 14:40 Daniela Botero Aldana**, Carlos Fuquene, Liliana Rodríguez, Miguel Landines, Estegan Rivera, Miguel Grijalba
HOJA DE RUTA PARA INVENTARIO DE GASES EFECTO INVERNADERO EN UNA ESTACIÓN DE ALEVINAJE DE TILAPIA NILÓTICA
- 15:00 Carlos Ramírez Martínez**, Carlos Alfonso Álvarez González, Arturo Juárez Salazar
UN MODELO DE PISCICULTURA RURAL QUE UTILIZA ESPECIES NATIVAS Y ES COMPATIBLE CON LA CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN ZONAS TROPICALES

- 15:20 Yuli Alexandra Hernandez Ubaque**, Julio Cesar Otero Perez,
Jaime Alberto Rojas Ruiz
EFECTO DE LAS OLAS DE CALOR MARINAS EN LAS TASAS DE MORTALIDAD
EN CULTIVOS DE CORALES CON FINES DE CONSERVACIÓN (MAR CARIBE,
COLOMBIA)
- 15:40 Camilo Ochoa Durán**, Luz Stella Cadavid Rodríguez
PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y FERTILIZANTE ORGÁNICO MEDIANTE DIGESTIÓN
ANAEROBIA DE RESIDUOS ACUÍCOLAS, UNA APUESTA DE ECONOMÍA
CIRCULAR.
- 16:00 RECESO**
- 16:10 Alfonso Mardones Lazcano**
ESTADO DEL CULTIVO DE PECES NATIVOS EN CHILE
- 16:30 Raquel Coimbra**, Renata Farias, Ana Lima, Karine Oliveira-Farias,
Hozana Dantas, Bruno da Silva, Gil Braz
CONSERVATION AQUACULTURE IN THE SÃO FRANCISCO RIVER: WHAT WE
HAVE LEARNED SO FAR.
- 16:50 Maritza L. Soberanes Yepiz**, Paulina Garcia-Espinoza,
Francisco Draco-Lizarraga, Marcelo García-Guerrero, Edilmar Cortés-Jacinto
LA IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN DEL CAMARÓN DE RÍO
Macrobrachium americanum EN COMUNIDADES RURALES DEL PACÍFICO
MEXICANO
- 17:10 Liris Maduningtyas**
ADOPTING CLIMATE SMART PRACTICES IN SHRIMP FARMING
- 17:30 John Hargreaves**
OPTIONS TO MITIGATE THE CARBON FOOTPRINT OF SHRIMP FARMING
- 17:50 Chuanbo Guo**, Wen Xiong
TILAPIA AQUACULTURE IN CHINA: ACHIEVEMENTS AND CHALLENGES

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES

Miércoles - Wednesday, September 25 14:00 - 17:50 Comisión 5
 Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
 Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
 Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 14:00** **Jorge Zambrano**, Gustavo Braga, Isadora Macate
 AVANCES EN EL CONOCIMIENTO SOBRE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE
 PIRARUCÚ (*Arapaima gigas*)
- 14:20** **Apolinar Santamaría**, María Laura Tejeda-Miramontes, Juan Pablo Apún-Molina,
 Maximo García-Marciano
 DETERMINACIÓN DE LA COLORACIÓN DE LA PIEL DEL PARGO LUNAREJO
Lutjanus guttatus: ADICION DE HARINA DE CABEZA DE CAMARÓN.
- 14:40** **Apolinar Santamaría**, Leticia Isabel Del Rio-Felix, María Laura Tejeda-Miramontes,
 Maximo Garcia-Marciano
 EFECTO DE LA ADICIÓN DE HARINA DE CABEZA DE CAMARÓN EN LA SALUD
 Y EL DESEMPEÑO EN UN CULTIVO EXPERIMENTAL DE *Lutjanus guttatus*
 (STEINDACHNER, 1869).
- 15:00** **Dora Alejandra Trejo Ramos**, César Omar Rodríguez Arana, Roberto Cruz Flores,
 Mónica Hernández Rodríguez
 EFFECT OF OREGANO ESSENTIAL OIL *Origanum vulgare subsp. hirticum* ON
 GROWTH PERFORMANCE AND GUT MICROBIOTA OF STRIPED BASS *Morone*
saxatilis
- 15:20** **Diana Esther Buendia-Lara**, Adriana C, Rada G, Orlando D, Gonzalez C,
 Claudia Denise, De Paula, Martha J, Prieto-Guevara
 COEFICIENTES DE DIGESTIBILIDAD IN VIVO DE INGREDIENTES VEGETALES
 EN *Piaractus orinoquensis*
- 15:40** **Diana Esther Buendia -Lara**, Jaime Mercado, Robinson Rosado, Cárcamo,
 Claudia Denise, De Paula, Martha J, Prieto-Guevara.
 MATERIAS PRIMAS VEGETALES CON POTENCIAL PARA LA ALIMENTACIÓN
 ANIMAL
- 16:00** **RECESO**
- 16:10** **Mia Avril**, Megan Poulton
 TOWARDS SUSTAINABLE AQUACULTURE: UTILIZING LOCALLY SOURCED
 INGREDIENTS FOR AQUAFEED FORMULATION IN THE CARIBBEAN

- 16:30 Cristian Suarez Barazeta**, Heather R. Jordan, Caitlin E. Older, Matt J. Griffin, Esteban Soto, Fernando Yamamoto
THE LEGACY OF TRADITIONAL MEDICINE; EVALUATION OF PHYTOCOMPOUNDS AGAINST FISH PATHOGENIC BACTERIA.
- 16:50 Cristian Suarez Barazeta**, Jose F. Valerio, Isabela Marashin, Samantha N. Godoi, Carla C. Zeppenfeld, Silvio T. da Costa, Aline Ourique, Bernardo Baldisserotto
CHANGES IN THE MORPHOLOGY OF THE INTESTINAL TRACT AND ANTIOXIDANT RESPONSE OF SILVER CATFISH (*Rhamdia quelen*) SUPPLEMENTED WITH *Cymbopogon flexuosus* AND NATURALLY INFECTED WITH *Aeromonas hydrophila*.
- 17:10 Joceline Ruiz**, Joceline Ruiz, Adrián J. Hernández, Geneviève Corraze, Paola Orellana, Ricardo Oyarzún-Salazar, Luis Vargas-Chacoff, Patricio Dantagnan
EFFECTS OF *Aurantiochytrium acetophilum* AS A SOURCE OF DOCOSAHEXAENOIC ACID FOR JUVENILE ATLANTIC SALMON ON GROWTH, APPARENT DIGESTIBILITY, TISSUE FATTY ACID COMPOSITION AND EXPRESSION OF LIPID METABOLISM-RELATED GENES
- 17:30 Jenny L. Rosero**, Maria Tobar, Wilmer R. Sanguino
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE INMUNOESTIMULANTES (FITOGÉNICOS) EN CACHAMA BLANCA (*Piaractus brachypomus*) EN FASE DE PRECRÍA.

FISIOLOGÍA I

Miércoles - Wednesday,, September 25 14:00 - 18:00 Comisión 1 y 2
Chairs: Victor Manuel Medina Robles, Yeferson Ardila, Nélica Rodríguez Osorio, Natalia Franco, Diogo Hashimoto, María José Benítez Galeano, Marcela Salazar

- 14:00 Jorge Parodi**, Viviana Chavez, Hector Herrera, Pamela Olivares-Ferretti, Carlos Lara
IN VITRO MODELS FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE AQUACULTURE, CELL LINES AS A CURRENT CHALLENGE
- 14:20 Cesar Alonso Cerda Gallegos**, Cesar Omar Rodríguez Arana, Mónica Hernández Rodríguez
EFFECT OF TEMPERATURE ON GROWTH AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF STRIPED BASS *Morone saxatilis*
- 14:40 Rosario Martínez-Yáñez**, Pedro J. Albertos Alpuche, Jonathan Josué Bermúdez Lara
EVALUACIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE CLAVO COMO ANALGÉSICO EN EL PROCESO DE ANESTESIA EN CARPA KOI, RESULTADOS PRELIMINARES
- 15:00 Pedro J. Albertos**, Rosario Martínez-Yáñez
AIMa: PROTOCOLO DE ANESTESIA PROLONGADA CON RESPIRACIÓN ASISTIDA EN *Cyprinus carpio* Koi

- 15:20 Sara Garcés**, Virginia Pedrosa, Luis Alberto Romano, Pedro Andrade de Paiva dos Santos, Luana Bortolini Giesta, Juan Esteban Gómez Martínez, Gabriele Lara
EFFECT OF BIOFLOC CULTURE ON GUT MORPHOMETRY OF *Mugil Cephalus* JUVENILES
- 15:40 Jonathan Bermudez Lara**, Rosario Martínez-Yáñez, Pedro J. Albertos Alpuche
EFECTO DEL ACEITE ESENCIAL DE CLAVO Y LIDOCAÍNA EN ALEVINES DE *Oreochromis niloticus*
- 16:10 Leidy Tatiana Portillo Delgado**, Bairon Andrés López López, Wilmer René Sanguino Ortiz
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE INMUNOESTIMULANTES FITOGÉNICOS EN ALEVINOS DE TRUCHA ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss* PRODUCIDOS EN JAULAS FLOTANTES
- 16:00 RECESO**
- 16:30 Luz Marina Guevara Rincón**, Rafael Mauricio Cobos, Fernando Hoyos Patiño, Carlos Alberto García Bayona, Leylis Yulieth Nuñez Lopez, Luis Fernando Escalante Ramirez
ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE BIOMETRÍA Y CONTENIDO DE GRASA INTESTINAL EN POBLACIONES DE BOCACHICO DEL CATATUMBO *Prochilodus reticulatus* EN CONDICIONES NATURALES
- 16:50 Wilson Calanche**, Wilson Calanche, Jesús Gutiérrez, Katrina Medina-Lambraño, Adriana Rodríguez-Forero
EFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y LA CAPACIDAD OSMÓTICA EN JUVENILES DE LEBRANCHE (*Mugil liza*) EN CONDICIONES DE LABORATORIO.
- 17:10 Rafael Martinez Garcia**, Cesar Antonio Sepúlveda-Quiroz, Carina Shianya Alvarez-Villagomez, Graciela María Pérez-Jiménez, Gloria Gertrudis Asencio-Alcudia, Luis Daniel Jiménez-Martinez, Carlos Alfonso Álvarez-González
UNRAVELLING CANNIBALISM: CASE STUDY IN THE TROPICAL GAR *Atractosteus Tropicus*; CHARACTERIZATION AND MITIGATION
- 17:30 Owens Jose Barros Barrios**, Diana Nathalie Guaje Ramirez, Edwin Gomez Ramirez, Victor Mauricio Medina Robles
MORFOLOGÍA Y ULTRAESTRUCTURA ESPERMÁTICA EN SEMEN FRESCO Y CRIOCONSERVADO DE YAMÚ *Brycon amazonicus*

17:50 **Diana N. Guaje**, Owens Barros, Zarid Cristiano, Yon Espinosa, Víctor Medina

18:10 **Lury Nohemy García Núñez**
DIFERENCIACIÓN MORFOLÓGICA DE MACHOS DEL PEZ TROPICAL
ORNAMENTAL TETRA EMPERADOR *Nematobrycon palmeri*

TILAPIA DIAGNOSTICO SANITARIO I

Miércoles - Wednesday,, September 25 15:00 - 16:00 Salon 6

Chair: Jenny Chaparro y Fernando Mardones

15:00 **Paola Barato**
APROXIMACIÓN AL ESTADO SANITARIO DE LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA
Oreochromis sp. EN MÉXICO, CENTROAMÉRICA, EL CARIBE, PERÚ Y
ECUADOR, PERIODO 2021 - 2024

15:20 **Marco Rozas-Serri**, Miguel Fernandez-Alarcon, Mariene Miyoko Natori,
Renata Galetti, Mateus Cardoso-Guimarães, Sandie dos Santos,
Adrielli Brito de Souza, Pedro Benke Moreno, Nadine Cunha da Nóbrega,
Marco Rozas-Serri
GLOBAL EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF INFECTIOUS DISEASES IN THE
FARMED TILAPIA INDUSTRY IN BRAZIL BY THE YEAR 2023

15:40 **Paola Barato**, Andrés Felipe Garcia Orozco, Miguel Montufar Navarro,
Daniela Hernández Romero, Adriana Guerrero, Mónica Sabine Damme,
Luisa Vanessa Hernández, Hawer Castro, Laura Fonseca, María José Gil Arias,
Stella Patarroyo, Yadira Fuquen, Ricardo Piñeros, Paola Barato
SITUACIÓN SANITARIA DE LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA *Oreochromis* sp Y
TRUCHA *Oncorhynchus mykiss* EN COLOMBIA EN EL AÑO 2023

CRUSTACEOS

Miércoles - Wednesday,, September 25 16:10 - 17:50 Sala de Prensa

Chair: Nelson Peña

16:10 **Manuel David Celdran Sabater**, Edna Roccio Riaño, Melesio Espinosa Barreto
WHITE SHRIMP (*Litopenaeus vannamei*) PRODUCTIVE PERFORMANCE WITH
SYMBIOTIC TECHNOLOGY AND SILICON SUPPLEMENT

16:30 **Marco Antonio Imués-Figueroa**, Jaime Rodríguez-Sánchez,
Andrea Burgos-Narváez
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE DIFERENTES DIETAS EN LA MADURACIÓN
SEXUAL DE CAMARÓN BLANCO DEL PACÍFICO *Penaeus vannamei*

- 16:50** **Marcelo Garcia Guerrero**, Nathali Martinez Salazar, Edilmar Cortes Jacinto
ADAPTACIÓN AL CULTIVO DEL LANGOSTINO *Macrobrachium tenellum*
ANALIZADO EN FUNCIÓN DE SU ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA
- 17:10** **Daniel Rodríguez**, Juletzey Reyes, Nelson Tenempaguay,
Stanislaus Sonnenholzner, Julia Nieto
AVANCES EN EL CULTIVO TEMPRANO DE CANGREJOS DE MANGLAR EN EL
ECUADOR
- 17:30** **Karina Olivieri**, Jorge Casillas, Alejandro Santana, Stacey M. Williams
LOW-COST INTEGRATIVE DESIGN FOR LAND-BASED NURSERY FOR
CARIBBEAN KING CRAB (*Maguimithrax spinosissimus*) GROW-OUT

CRUSTÁCEOS/MOLUSCOS MANEJO ENFERMEDADES

Miércoles - Wednesday, September 25 16:10 - 18:00 Salon 5

Chair: Fabiano Sant'ana y Sandra Pardo

- 16:10** **Marco Antonio Imués-Figueroa**, Lidia Madeline Montenegro,
Janeth del Pílar Derazo, Nieves Alejandra Caicedo, Banessa Arteaga
EVALUACIÓN DE UN INÓCULO DEL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA
BLANCA EN CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*
- 16:30** **Katty Lopez**, Natalia Gonzalez, Sonnya Mendoza, Sergio Giraldo
ALTERNATIVAS PROFILÁCTICAS PARA EL CONTROL BACTERIANO DE
Vibrios sp. Y *Pseudomonas sp.* EN ESTADIOS INICIALES DE PRODUCCIÓN DE
CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*.
- 16:50** **Cristobal Dominguez Borbor**, Aminael Sánchez, Jaqueline Flores,
Stanislaus Sonnenholzner, José Gallardo, Jenny Rodríguez
EI ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO REDUCE LA VIRULENCIA DE *Vibrio*
parahaemolyticus CAUSANTE DE LA ENFERMEDAD DE NECROSIS
HEPATOPANCREÁTICA AGUDA EN *Penaeus vannaei*
- 17:10** **Jose Alonso Medina-Parra. Medina-Parra**, Pindaro Alvarez-Ruiz,
Wenceslao Valenzuela-Quiñonez, Magnolia Montoya-Mejia, Eusebio Nava-Perez
EFECTO DEL EXTRACTO DE *Euphorbia prostrata* Y NANOPARTICULAS DE PLATA
(AgNPs) EN LA RESPUESTA TRASCRIPCIONAL DEL GEN ALFP EN CAMARONES
RETADOS CONTRA VPAHND

- 17:30** **Antonio Luna González**, Carlos Ernesto Ceseña, Antonio Luna González, Angel I. Campa Córdova, Ruth Escamilla Montes, Jesús A. Fierro Coronado, Genaro Diarte Plata, Héctor A. González Ocampo
MODULATION OF THE GUT MICROBIOTA OF *Litopenaeus vannamei* BY THE ADDITION OF *Bacillus thuringiensis* IN THE WATER OF THE CULTURE SYSTEM
- 17:50** **Sonny Mendoza**, Natalia González, Katty López, Sergio Giraldo, Paula Duque
EVALUACIÓN DEL HONGO *Ganoderma lucidum* COMO INMUNOMODULADOR Y ATENUADOR DEL ESTRÉS EN EL CULTIVO DE *Litopenaeus vannamei*.

TILAPIA DIAGNOSTICO SANITARIO II

Miércoles - Wednesday,, September 25 16:10 - 18:00 Salon 6

Chair: Luisa Villamil y Fabiana Pilarski

- 16:10** **Rodolfo E. del Rio-Rodriguez**, Ricardo Avila-Castillo, Sonia Soto-Rodriguez, Juan P. Ek Huchim, Amelia Paredes-Trujillo, Jaime Navarro-Flores, Ana Cu-Escamilla, Monica Gomez-Solano
PRESENCE OF *Streptococcus agalactiae* IN CULTURED TILAPIAS FROM THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO.
- 16:30** **Eduardo Martínez-Matus**, César Ortega, Ruben Avendaño-Herrera
AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE *Edwardsiella anguillarum* CAUSANTES DE BROTES INFECCIOSOS EN TILAPIA DEL NILO *Oreochromis niloticus* CULTIVADA EN MÉXICO
- 16:50** **Baltasar Fernandes Garcia**, Marcelo S. S. Filho, Jairo Restrepo-Arango, Elielma L. Sousa, John F. G. Agudelo, Shisley C. S. Manso, Arno J. Butzge, Carolina S. Pereira, Danielle C. Dias, Fernando S. Fonseca, Antonio F. Leonardo, Maria J. T. Ranzani-Paiva, Leonardo Tachibana, Fabiana Pilarski, Diogo T. Hashimoto
GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY (GWAS) FOR *Francisella orientalis* RESISTANCE IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*
- 17:10** **Marco Rozas-Serri**, Sandie B. dos Santos, Miguel Fernandez-Alarcon, Renata Galetti, Mateus Cardoso-Guimarães, Mariene Natori, Marco Rozas-Serri
FIRST REPORT OF *AEROMONAS VERONIIAS* AN EMERGING BACTERIAL PATHOGEN OF FARMED NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus*) IN BRAZIL.
- 17:30** **Adeolu Akinyemi**
MORPHOMETRIC, MERISTIC AND BACTERIOLOGY OF *Oreochromis niloticus* BOUGHT AT OLOMORE FISH MARKET, ABEOKUTA, OGUN STATE, NIGERIA.

- 17:50 Carlos Rocha**, McAllister Tafur, Israel Galindo
DESCUBRIENDO LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS EN TILAPIAS CULTIVADAS: "UNA SALUD" ES CLAVE.
- 18:10 Sandra Aristizabal-Duque**, Jonny A. Yepes-Blandón, Luz Y. Orozco-Jiménez, Jaime A. Palacio-Baena
EFECTOS MUTAGÉNICOS Y GENOTÓXICOS POR ACUMULACIÓN DE MERCURIO EN *Oreochromis niloticus*

ESTANDARES Y CERTIFICACIONES

Miércoles - Wednesday,, September 25 16:50 - 18:10 Comisión 6
Chair: Andrea Carolina Piza Jeréz

- 16:50 Miguel Castellanos**, Peter Bridson, Josh Graybiel, Tyler Isaac, Gill Banner-Stevens
UNDERSTANDING THE CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE AQUACULTURE DEVELOPMENT IN LATIN AMERICA: A SEAFOOD WATCH PERSPECTIVE
- 17:10 Pedro Fallas Estrada**
REQUERIMIENTOS ANALITICOS PARA CUMPLIR CON LAS REGULACIONES PARA EXPORTAR PRODUCTOS DE ACUICULTURA A LA UNIÓN EUROPEA
- 17:20 Fernando Mardones**, Jesus Curotto, Dora Rodríguez Huaraca, Katherine Zapata Lovera
CHARACTERIZATION OF BIOSECURITY PRACTICES IN *Oncorhynchus mykiss* FARMS IN PUNO, PERU
- 17:40 Daniela Castillo González**, Andrea Carolina Piza Jerez
EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE LA ACUICULTURA -BPPA EN SEIS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA: UN ESTUDIO CUANTITATIVO LONGITUDINAL

INTEGRACIÓN ESTUDIANTIL - MENTORIA

Miércoles - Wednesday,, September 25 18:00 - 20:00 Multipropósito
Chair: LACC

Facilitar la interacción entre estudiantes y profesionales establecidos en la industria acuícola mediante un espacio de mentoría e integración.

ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS LACC

Jueves / Thursday, September 26 08:00 - 09:00 Salon 5 y 6

**PLENARIA 2: POTENCIAL Y REALIDADES DE LAS TECNOLOGÍAS
ÓMICAS EN LA ACUICULTURA**

Jueves / Thursday, September 26 09:00 - 10:00 Salon 5 y 6

Chair: Dra. Marcela Salazar y Dra. Nélida Rodríguez

INFORMACION TECNICA, DINAMIZADOR DE LA INDUSTRIA ACUICOLA

Jueves / Thursday, September 26 10:30 - 11:30 Salon 5 y 6

Chair: Juan Jacobo Vargas



Director nacional línea acuicultura, Contegral-Finca, Grupo Bios, Nutrición animal, Médico Veterinario Zootecnista, Administrador De Empresas Agropecuarias, Magister en Administración

MICROBIOLOGIA I Y VACUNACIÓN

Jueves / Thursday, September 26 10:30 - 13:10 Comisión 5

Chair: Esteban Soto y Nieves Sandoval

10:30 Terje Tingboe, Nils Ottar Steine, Claudia Maira, Andrés Henao
INTRODUCING VACCINES TO NEW MARKETS

10:50 Claudia Maira, Nils Steine, Terje Tingbø
DEVELOPMENT OF SMALLER DOSE VOLUME VACCINES FOR FARMED FISH

11:10 Jaime Figueroa, Karen Moreno, Genaro Soto-Rauch, Galax Joya, Denise Haussmann
ANÁLISIS DE GENOMAS COMPLETOS DE CEPAS DE *Piscirickettsia salmonis*:
EVALUACION DE VIRULENCIA, RESISTENCIA ANTIBIOTICA Y ORGANIZACIÓN GENICA

- 11:30 Benjamin R. LaFrentz**, Stanislava Králová, Claire R. Burbick, Trevor L. Alexander, Conner W. Phillips, Matt J. Griffin, Geoffrey C. Waldbieser, Julio C. García, Fernanda de Alexandre Sebastião, Esteban Soto, Thomas P. Loch, Mark R. Liles, Kevin R. Snekvik
COLUMNARIS DISEASE IS CAUSED BY *Flavobacterium columnare* AND THREE NEWLY DESCRIBED *Flavobacterium* SPP.
- 11:50 Daniel de Abreu Reis Ferreira**, Zacarias Junior Vilanculo, Amarildo Petim Siragi Ussene, Carolina de Souza Pereira Oliveira, Cezar Augusto Arezo Costa, Daiane Vaneci-Silva, Gabriela Arkchimor Paes Santos, Diogo Teruo Hashimoto, Fabiana Pilarski
Flavobacterium spp. ISOLATED FROM NATIVE AND EXOTIC FISHES IN BRAZIL: PRELIMINARY ISOLATION STANDARD AND SPECIES ASSIGNMENT
- 12:10 Daniel de Abreu Reis Ferreira**, Amarildo Petim Siragi Ussene, Zacarias Junior Vilanculo, Carolina de Souza Pereira, Daiane Vaneci-Silva, Elielma Lima Sousa, Alex Frederico Novaes, Fabiana Pilarski
INFLUENCE OF TEMPERATURE ON GROWTH AND VIRULENCE-RELATED PHENOTYPICAL CHARACTERISTICS OF DIFFERENT *Flavobacterium* SPECIES ISOLATED FROM FRESHWATER FISH IN BRAZIL
- 12:30 Cristobal Dominguez Borbor**
POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS ACUOSOS Y METANOLICOS DE MACROALGAS MARINAS CONTRA *Flavobacterium psychrophilum* PATOGENO DE SALMONIDOS

MUJER EN LA ACUICULTURA

Jueves / Thursday, September 26 10:30 - 18:00 Sala de Prensa

Chairs: Maria Celia Portella, Adriana Muñoz, María Daniela Portela Cárdenas

- 10:30 Mariana Flores Vargas**
WOMEN IN OCEAN FOOD: INNOVACIÓN EN LA ACUICULTURA LIDERADA POR MUJERES DE AMÉRICA LATINA
- 10:50 Adriana Rodríguez**, Lury Nohemi García Núñez
THE ROLE OF WOMEN IN FISHING AND AQUACULTURE: A COLOMBIAN PERSPECTIVE.
- 11:10 Paola Barato**, Daniela Hernández Romero, Dirley Viviany Osso Garzón, Paola Barato
PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA ACUICULTURA: BARRERAS, OPORTUNIDADES E IMPACTO ECONÓMICO

- 11:30 Crisantema Hernandez**
Rol de las mujeres en la acuicultura en México
- 11:50 Juli-Anne Russo**
THE ROLE OF WOMEN IN CARIBBEAN AQUACULTURE
- 12:10 Yenitze Elizabeth Fimbres Acedo**
DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA LAS MUJERES EN EL SECTOR ACUÍCOLA EN MÉXICO.
- 12:30 Maria Celia Portella**
THE ROLE OF WOMEN IN AQUACULTURE AND SCIENCE IN BRAZIL
- 13:00 Almuerzo**
- 14:00 Priscila Vieira e Rosa**
TRAYECTORIA COMO DOCENTE DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDADES BRASILEÑAS
- 14:20 Claucia Honorato**
AQUICULTURA - UM LUGAR PARA TODOS
- 14:40 Laura Silva, Francisco Javier Martínez-Cordero**
EL PAPEL DE LA MUJER EN LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ACUÍCOLA: EXPERIENCIAS DE ACCIÓN PARTICIPATIVA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ACUAPONÍA EN ZONAS RURALES
- 15:00 Sean Irwin, Widen Abastaffor, Veronica Hinojosa, Roxana Dulon, Laura Parisi**
ACCESS AND UTILIZATION OF CREDIT FOR WOMEN AQUACULTURE FARMERS IN BOLIVIA
- 15:20 Thyssia Bomfim**
EXPERIÊNCIAS NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE MENINAS E MULHERES NA PISCICULTURA DA AMAZÔNIA BRASILEIRA: DOS DESAFIOS À TRANSFORMAÇÃO E EMPODERAMENTO
- 15:40 Iranilse B. Castro, Bruna S. Ribeiro, Carolina F. Nascimento**
EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS DE DISCENTES MULHERES NA AQUICULTURA BRASILEIRA
- 16:00 RECESO**

- 16:10 Paola Barato**, Daniela Hernandez Romero, Dirley Viviany Osso Garzón,
Paola Barato
PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA ACUICULTURA: EXPERIENCIA DESDE
LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA *Oreochromis* sp. EN COLOMBIA
- 16:30 Adriana Patricia Muñoz-Ramírez**, María Daniela Portela-Cárdenas,
Jairo H. López-Vargas
PROCESAMIENTO DE PLUMUDA *Opisthonema* spp. Y CARDUMA *Cetengraulis*
mysticetus PARA EL DESARROLLO DE NUGGETS DE PESCADO CON MUJERES
CONCHERAS DE TUMACO
- 16:50 María Daniela Portela-Cardenas**, Patricia Isabel Sarria Buenaventura,
Adriana Patricia Muñoz-Ramírez
CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DE LA ESTRATEGIA S.E.R UBUNTU PARA
EL APROVECHAMIENTO DE LOS COPRODUCTOS DE PESCADO Y LA
REIVINDICACIÓN DEL ROL DE LA MUJER ALIÑADORA DE LA GALERIA DE
TUMACO, NARIÑO, COLOMBIA

VECOL S.A., AVANCES Y PERSPECTIVAS CON LA AUTOVACUNA BIVALENTE DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE SEROTIPOS IA ST7 Y IB

Jueves / Thursday, September 26 11:30 - 13:00 Salon 5 y 6

Chair: Verónica Rincón Forero



FORO ACUICOLA GRUPO BIOS ¡UNA MIRADA HACIA EL FUTURO DE LA INDUSTRIA ACUICOLA COLOMBIANA!

Jueves / Thursday, September 26 14:00 - 16:00 Comisión 7 y 8



CONTEGRAL *Siempre en el campo*

TILAPIA INMUNOLOGIA - VACUNAS

Jueves/ Thursday, September 26 14:00 - 16:00 Salon 6

Chair: Sandra Pardo y Jefferson Yunis

THURSDAY

- 14:00 Wilmer Sanguino**, Cristóbal Espinosa-Ruiz, María Ángeles Esteban Abad, Perea Perea Román, José Luis Hoyos Concha
EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA DE *Oreochromis* spp ALIMENTADAS A DIFERENTES DOSIS DE HIDROLIZADO PROTEICO DE VÍSCERAS DE PESCADO
- 14:20 Leidy Johana Peña**, Manuel Ariza, Victor Manuel Tibata
DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES DE IgT E IgM EN DIFERENTES TEJIDOS DE TILAPIA *Oreochromis sp* FRENTE A INFECCIÓN POR *Streptococcus agalactiae* SEROTIPO IB
- 14:40 Alex Frederico de Novaes**, Daniel Ferreira, Ericson Bordinassi, Débora Paz, Jesaías Costa, Fabiana Pilarski
EVALUATION ON THE USE OF ANTIMICROBIALS BEFORE AND AFTER VACCINATION ON NILE TILAPIA PRODUCTIVE PERFORMANCE
- 15:00 Marco Rozas-Serri**
FIELD EFFICACY RESULTS OF VACCINES FOR THE CONTROL OF STREPTOCOCCOSIS CAUSED BY *Streptococcus agalactiae* SEROTYPE 1A ST7 CC1 IN FARMED TILAPIA IN LATIN AMERICA.
- 15:20 Mario Aguirre**, Fabiana Quintero
EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UNA VACUNA COMERCIAL PARA LA PROTECCION DE *Oreochromis niloticus* CONTRA ESTREPTOCOCOSIS CAUSADA POR *Streptococcus agalactiae* serotipo Ia y Ib, CULTIVADA EN JAULAS EN EL EMBALSE DE BETANIA, NEIVA COLOMBIA
- 15:40 Alex Frederico de Novaes**, Daniel Ferreira, Gabriela Santos, Zacarias Vilanculo, Amarildo Ussene, Ericson Bordinassi, Inácio Assane, Fabiana Pilarski
EFFICACY OF AUTOGENOUS TRIVALENT VACCINE FOR NILE TILAPIA AGAINST *Streptococcus agalactiae* SEROTYPE Ib, *Aeromonas hydrophila* AND *Edwardsiella tarda* WITH CHALLENGE BY S. *agalactiae* Ib

SANIDAD, CALIDAD DE AGUA Y TOXICOLOGÍA

Jueves / Thursday, September 26 14:00 - 16:50 Salon 5

Chair: Hernan Alzate y Daniel Cala

- 14:00** **Julián A. Quiñonez**, Alejandra Areiza, Jonny A. Yepes-Blandón, Sandra Aristizábal-Duque, Carolina Zapata-Escobar, Luz Y. Orozco-Jiménez, Luisa F. Londoño
IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN EN LA ICTIOFAUNA, ALIMENTO DE LA NUTRIA NEOTROPICAL *Lontra longicaudis* EN EMBALSES PORCE II Y PORCE III: ROL DE LOS PECES COMO BIOMAGNIFICADORES Y ACUMULADORES DE CONTAMINANTES
- 14:20** **Leidy Tatiana Ocampo-García**, Julián A. Quiñonez, Carolina Zapata-Escobar, Luz Y. Orozco-Jiménez, Jonny A. Yepes-Blandón
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL EMBALSE TOPOCORO SANTANDER-COLOMBIA: ANÁLISIS GENOTÓXICO
- 14:40** **Karen Dayana Prada Mejia**, Kamila Oliveira dos Santos, Iana Elza Costa Fernandes, Cynthia Rafaela Monteiro da Silva Maia, Cintia Mara Costa de Oliveira, Fabiana Pilarski, Gustavo Moraes Ramos Valladão
SURVIVAL TO CHRONIC AMMONIA EXPOSURE AFTER USE OF AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS PROBIOTICS IN LARVICULTURE OF YAMÚ *Brycon amazonicus*
- 15:00** **Sebastian Messina Henriquez**, Natalia Godoy, Katherina Brokordt, Edison Serrano, German Merino, Gabriele Lara, Claudio Alvarez
EFECTO DE LA VARIACIÓN DE SALINIDAD EN EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE JUVENILES DE *Mugil cephalus* Linnaeus, 1758: DETERMINACIÓN DE LA SALINIDAD ÓPTIMA PARA EL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE CULTIVO EN CHILE.
- 15:20** **Alejandro Perretta**, Maite Letamendia, Natalia Badagian, Beatriz Brena, Alejandro Perretta
HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS EN HÍGADO DE *Australoheros facetus* INTOXICADOS EXPERIMENTALMENTE CON DISTINTAS CONCENTRACIONES DE MICROCISTINA
- 15:40** **D. Carolina López-Obando**, Licet Y. Montoya-Gaviria, Silvana Osorio-Cardona, Julián A. Quiñonez, Luz Y. Orozco-Jiménez, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
IMPACTO DE DIFERENTES DOSIS DE CADMIO Y PLOMO EN LA SOBREVIVENCIA DE *Prochilodus magdalenae*: UN ESTUDIO DE EXPOSICIÓN AGUDA

16:00 Receso

- 16:10 Silvana Osorio-Cardona**, Licet Y. Montoya-Gaviria, D. Carolina López-Obando, Luz Y. Orozco-Jiménez, Julián A. Quiñonez, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
EFECTO GENOTÓXICO DE CADMIO Y PLOMO EN *Prochilodus magdalenae*
- 16:30 DANIEL ERNESTO GARCES**, Lucellys Sierra-Marquez, Víctor Atencio-Garcia, Martha Prieto-Guevara, José Espinosa-Araujo
EFECTO DEL GLIFOSATO SOBRE EL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO DEL BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES IV

Jueves / Thursday, September 26 14:00 - 16:50 Comisión 6
Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva, Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco, Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 14:00 Sonia Astrid Muñoz Buitrago**, Rafaelle Borgues Cunha, Elizabeth Gusmão Afonso, Marcos Antônio Silva, Iracimar Batista do Iracimar, Thiago Mendes de Freitas
EFEITO DOS NÍVEIS PROTEICOS SOBRE PARÂMETROSHEMATOLÓGICOS DE JUVENIS DE *Brycon Amazonicus* PRODUZIDOS EM SISTEMAS DE BIOFLOCOS E ÀGUA CLARA View Synonyms and Definitions
- 14:20 Orleydy Racero Espitia**, Luz, Betin Doria, Robinson, Rosado Cárcamo, Diana, Herazo Cárdenas, Diana E, Buendía-Lara Buendía-Lara
- 14:40 Brandon White**, Luke Fredrickson, Ashton Fey, Marcell Boaventura, Sergio Nates
EVALUATING THE EFFECTS OF NOVEL FERMENTED PLANT PROTEIN ON GROWTH PERFORMANCE AND FEED UTILIZATION OF JUVENILE FRESHWATER AND MARINE FISH SPECIES
- 15:00 Patricio Paz**, Reina Donis
EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE NONI *Morinda citrifolia* EN PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN TILAPIA ROJA *Oreochromis sp.* A TRAVÉS DE LA DIETA
- 15:20 Alvaro Cespedes**, Yaneth Mamani, Eyvar Condori, Joachim Carolsfeld
ASSESSING THE BENEFITS OF PROBIOTICS IN POND CULTURE OF RED-BELLIED PACU *Piaractus brachypomus* THROUGH LOCAL PARTICIPATORY RESEARCH IN BOLIVIA

- 15:40 Luis Fernando Alarcón Martínez**, Miguel Guzmán-Yance,
Diana Madariaga-Mendoza, Cesar Montes-Petro, Carlos Tapia-Pacheco,
Jose Espinosa-Araujo, Víctor Atencio-García
LARVICULTURE OF THE CATFISH *Pseudopimelodus atricaudus* WITH DIFFERENT
TYPES OF PREY
- 16:00 RECESO**
- 16:10 Sebastián Muñoz**, Alexander Meneses, Jazmín L. Duran, Tatiana Guarín,
Yohana Castro
Spirulina sp. COMO ALTERNATIVA DIETARIA EN LA ALIMENTACIÓN DE
ALEVINOS *Oreochromis sp.*: UNA PROPUESTA DE BIOECONOMÍA CIRCULAR EN
EL SECTOR PISCÍCOLA.
- 16:30 Mateo Espejo Valencia**, Giacomo Rossi, Oscar Eduardo Molano Betancurt,
Vanessa Ruiz Marin, Gilberto Gonzalez Aguirre
SLAB51 PROBIOTIC BLEND ENHANCES GROWTH PERFORMANCE AND
INNATE IMMUNITY RESPONSE OF NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* THROUGH
MORPHOLOGICAL MODIFICATIONS OF INTESTINE

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES III

Jueves / Thursday, September 26 14:00 - 17:40 Comisión 5

Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 14:00 Diego Platas**, Abimael Lagunes, Alberto Asiain, Juan Hernández, Rosa Castillo
ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN DEL PEZ BASA
- 14:20 Luís Gustavo Tavares Braga**, Ian Taibo Timpone, Marianne Schorer,
Lucas Souza Andrade
DESEMPENHO DE JUVENIS DE PIRARUCU *Arapaima gigas* ALIMENTADOS COM
DIETAS CONTENDO MANANOLIGOSSACARÍDEO
- 14:40 Festus I. Adeosun**, Olamide Modinot Adeosun, Funmilayo B. Oyekanmi,
Oluwadamilola Olemoh
EVALUATION OF STOMACH CONTENT AND FEEDING HABITS OF *Tilapia mariae*
IN LOWER OGUN RIVER, AKOMOJE WATER RESERVOIR, NIGERIA
- 15:00 Baba Usman Ibrahim**, Balogu Dennis Odionyenfe, Usman Amina
COMPARATIVE GROWTH ASSESSMENT OF AFRICAN CATFISH (*Clarias
gariepinus*) fed sweet potato (*Ipomea batata*) LEAF MEAL AND RICE BRAN AS
ALTERNATIVE FEED MEAL

- 15:20** **Baba Usman Ibrahim**, Balogu Dennis Odionyenfe, Usman Maryam, Usman Amina
FOOD AND FEEDING HABITS OF THE CICHLIDAE IN TAGWAI RESERVOIR,
NIGER STATE, NIGERIA
- 15:40** **Saeko I. Gaitán-Ibarra**, Zamir Benítez-Polo, Andres Pulgar-Bacca,
Germán Blanco-Cervantes, Danny López-Patiño
EFECTO DEL USO DE PROBIOTICOS Y VITAMINA C SOBRE LOS INDICADORES
DE DESEMPEÑO Y ASPECTOS HEMATOLÓGICOS EVALUADOS EN JUVENILES
DE ROBALO (*Centropomus undecimalis*)
- 16:00** RECESO
- 16:10** **Jessica Koppien-Fox**, Bonnie Mulligan, Jessie Trushenski, David Brock,
Conrad Anderson, Audrey Jones, Lillian Morrison
EVALUATION OF A PHYTONUTRIENT PACKAGE AS A DIETARY STRATEGY FOR
INCREASING RESILIENCE OF RAINBOW TROUT
- 16:30** **Jorge Suarez**, Julio Camperio, Daniel Benetti
FORMULATION AND EVALUATION OF HIGH QUALITY FUNCIONAL DIETS FOR
TILAPIA *Oreochromis niloticus*
- 16:50** **Julio Camperio**, Julio Camperio, Daniel Benetti, Jorge Suarez
PRACTICAL USE OF ENDOGENOUS MARKER ACID-INSOLUBLE ASH (AIA)
IN COMMERCIAL AQUACULTURE INGREDIENTS AND FEEDS, EVALUATED
THROUGH COBIA *Rachycentron canadum* IN-VIVO DIGESTIBILITY.
- 17:10** **Edgar Osiris Carranza**, Katia María Chahin, Sandra Ofelia Tosta, Patricio E. Paz
EFECTO DE LA INCLUSIÓN DEL ÁCIDO GAMMA-AMINO BUTÍRICO EN LA DIETA
DE LA TILAPIA EN ETAPA DE PRE-ENGORDE
- 17:30** **Kurt Servin**, Fernando Yamamoto
DIETARY SUPPLEMENTATION OF MICROENCAPSULATED ESSENTIAL OILS
AND ORGANIC ACIDS (EOOA) BLEND IN FISH: A NEW STRATEGY TO REDUCE
ANTIBIOTIC USE AND IMPROVE PERFORMANCE.

FISIOLOGÍA II

Thursday, September 26 14:00 - 18:00 Comisión 1 y 2

Chairs: Victor Manuel Medina Robles, Yeferson Ardila, Nélide Rodríguez Osorio, Natalia Franco, Diogo Hashimoto, María José Benítez Galeano, Marcela Salazar

- 14:00** **Mario Carneiro**, Ane Felice Francio de Medeiros, Flavia Weber Marin, Ricardo Vieira Rodrigues, José María Monserrat, Luís André Sampaio
THE EFFECT OF pH AND SALINITY ON SURVIVAL, GROWTH, COLORATION OF JUVENILE ORANGE CLOWNFISH *Amphiprion percula*
- 14:20** **Mario Carneiro**, José Araújo Souto-Neto, André Leonardo Rodrigues-Matos Santos, Rômulo Santos Adjuto Eloi, Verônica Takatsuka Manoe, Rafael Franco Valle, Sergio Ricardo Santos, Natalie Villar Freret-Meurer
DOES COMPLETE ALBINISM OCCUR IN THE LONGSNOUT SEAHORSE *Hippocampus reidi*? CELL COUNTS AND HISTOLOGICAL FINDINGS
- 14:40** **Carmen Holguín-Yépez**, Licet Y. Montoya-Gaviria, Roger I. Valderrama-Londoño, Luz Y. Orozco-Jiménez, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN DE *Cichla spp.* AL EMBALSE TOPOCORO MEDIANTE ÍNDICES DE CONDICIÓN, HEPATOSOMÁTICO, GONADOSOMÁTICO Y DE LONGITUD INTESTINAL
- 15:00** **Irina López-Montaño**, Gina Salas-Tupaz, Julián A. Quiñonez, Jonny A. Yepes-Blandón, Luz Y. Orozco-Jiménez, Carolina Zapata-Escobar
LEVANTAMIENTO DE UNA OSTEObASE ICTICA DE REFERENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE RESTOS DUROS EN HECES DE NUTRIA *Lontra longicaudis annectens*
- 15:20** **Carolina Zapata Escobar**, Diego A. Almansa-Villa, Carolina Zapata-Escobar, Luz Y. Orozco-Jiménez, Nélide Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
INFLUENCIA DE LA DIETA EN LA EXPRESIÓN DE GENES DEL RITMO CIRCADIANO EN EL CEREBRO DE LA TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*
- 15:40** **Victor Espinel**, W. S. Solís-Granja, K. D. Ordoñez-Mosquera, O. L. Rosero-Alpala, G.O. Gómez-Cerón
AVANCES EN ESTUDIO DE PARÁMETROS BIOMÉTRICOS Y OTOLITOS DE CORVINA *Cynoscion phoxocephalus*.
- 16:00** **RECESO**
- 16:10** **Kamylo Pardo-Camacho**, Diego A. Almansa-Villa, D. Carolina López-Obando, Ana L. Estrada-Posada, Nélide Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
IDENTIFICACIÓN DE CANDIDATOS DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS EN *Prochilodus magdalenae* A TRAVÉS DE ANÁLISIS GENÓMICO IN SILICO

- 16:30 Roger I. Valderrama-Londoño**, Juan D. Gaviria-Alzate, Kamylo Pardo-Camacho, Licet Y. Montoya-Gaviria, Ana L. Estrada-Posada, Luz Y. Orozco-Jiménez, Jonny A. Yepes-Blandón
ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DEL TRACTO GASTROINTESTINAL EN *Chaetostoma breviliabiatum*: RELACIONES CON EL FACTOR DE CONDICIÓN Y EL SEXO
- 16:50 Luz Natalia Franco Montoya**
EFECTOS DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA RESPUESTA INMUNE INNATA EN PECES TELEÓSTEOS: UNA REVISIÓN DESDE LA PISCICULTURA
- 17:10 Walisson de Souza e Silva**, Walisson Silva, Lucas Pedro Gonçalves-Júnior, Andre Lima, Nathália Ferreira, Ronald Kennedy Luz
- 17:30 Andrea Obando-Gaviria**, Roberto L. Giraldo-Sarmiento, German D. Castañeda-Álvarez, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
DESARROLLO EMBRIONARIO DE LA VIZCAINA *Curimata mivartii*
- 17:50 German D. Castañeda-Álvarez**, Andrea Obando-Gaviria, Roberto L. Giraldo-Sarmiento, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
DESARROLLO MORFOLÓGICO DEL SISTEMA DIGESTIVO EN LARVAS DE VIZCAÍNA *Curimata mivartii*
- 18:10 Andrea Obando-Gaviria**, Roberto L. Giraldo-Sarmiento, German D. Castañeda-Álvarez, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
DESARROLLO MUSCULO ESQUELÉTICO EN LARVAS DE VIZCAÍNA *Curimata mivartii*

ACUICULTURA SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS II

Jueves / Thursday, September 26 14:00 - 18:00 Comisión 9

Chairs: Hilda Palacios, Maria Lila Barrios, Carlos Mario Marín Avendaño, Emanuel Montero Fortunato, Sandra Parada

- 14:00 Jorge Parodi**, Pamela Olivares-Feretti, Diego Bustos, Hector Herrera
DEVELOPMENT OF AN IN VITRO MODEL OF SEA BOTTOMS FOR CALIBRATION OF NANOBUDDLE APPLICATION DOSES.
- 14:20 Daniela Ahumada**, Adriana Quintana Canabal, Luz Marina Guevara Rincón, Luis Fernando Escalante Ramirez, Carlos Alberto García Bayona, Leylis Yulieth Nuñez Lopez
EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS DE TRES MUNICIPIOS DEL NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA

- 14:40 Yeraldin Chacua Cortes**, Camilo Andrés Ochoa Durán,
Luz Stella Cadavid Rodríguez
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOGÁS DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS,
ASOCIADOS A LA ACUICULTURA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA
RENOVABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, COLOMBIA
- 15:00 Carol Margareth Sanchez Vela**, Erick A. Del Aguila, Rossana Cubas, Juan Chota,
Homero Ribeyro
CALIDAD BIOLÓGICA DEL AGUA EN UN SISTEMA DE CULTIVO DE PECES DE
CONSUMO, EMPLEANDO ORGANISMOS ACUÁTICOS
- 15:20 Alfonso Mardones Lazcano**, Cristian Pichara Morales, Carla Pérez Quilodrán,
Patricia Oliveira Martins, Gastón Bravo
ENMENDADOR PARA SUELOS AGRÍCOLA-FORESTALES, EN BASE A LODOS DE
PISCICULTURAS Y ALGAS MARINAS
- 15:40 Diego Platas**, Cristobal Hernández, D. Chapingo Platas, Alejandro Leyva
GLOBAL CLIMATE CHANGE IMPACT ON AQUACULTURE
- 16:00 RECESO**
- 16:10 Jiashou Liu**, Qidong Wang
CHINA'S FRESHWATER AQUACULTURE: MOVING TOWARDS ACHIEVING
ENVIRONMENTAL INTEGRITY AND SUSTAINABILITY
- 16:30 Alejandro Betancur-Henao**, Laura C. Garcia, Silvana Osorio-Cardona,
Gina Salas-Tupaz, Irina López-Montaño López-Montaño, Ana L. Estrada-Posada,
Jonny A. Yepes-Blandón
DINÁMICA POBLACIONAL DEL BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* EN EL RÍO
SOGAMOSO: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO (2014-2024)
- 16:50 Alexander Zafra**, Laura C. Garcia, Roger I. Valderrama-Londoño,
Juan D. Gaviria-Alzate, Samuel Restrepo, Ana L. Estrada-Posada,
Jonny A. Yepes-Blandón
EVALUACIÓN RETROSPECTIVA DE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE
Chaetostoma sp EN EL RÍO SOGAMOSO, SANTANDER, COLOMBIA (2014-2024)
- 17:10 Samuel Restrepo**, Laura C. Garcia, Gina Salas-Tupaz, Carolina Zapata-Escobar,
Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
DINÁMICA DE POBLACIONES DE PECES EN EL RÍO SOGAMOSO, COLOMBIA
(2014-2023): EVALUACIÓN DEL FACTOR DE CONDICIÓN Y LA RELACIÓN
LONGITUD-PESO

- 17:30** **Diego Oliver Apún-Santamaría**, Martín Armando Román-Vega,
Apolinar Santamaría-Miranda, Iván Guadalupe Martínez-Álvarez,
Apún-Molina Juan Pablo
MICROPLÁSTICOS IDENTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS EN ESTÓMAGOS DE
PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN EL NORTE DE SINALOA MÉXICO
- 17:50** **Andrea Carolina Piza-Jerez**, Andres Camilo Correa-Nuñez
IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS AMBIENTALES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LA PISCICULTURA FAMILIAR EN 5 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE
ARAUCA, COLOMBIA

SISTEMAS ACUICOLAS INTEGRADOS

Jueves / Thursday, September 26 15:00 - 18:00 Comisión 3 y 4

Chairs: Yeferson Ardila, Edwin Gomez Ramirez, Laura Silva

- 15:00** **Israel Enrique Herrera**, A. Rosario Martínez, Pedro J. Albertos, Edith A. Gamiño
DESARROLLO Y MODELACIÓN DE UN FILTRO INTEGRADO (4 FASES) PARA
SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA CON REMOCIÓN DE SEDIMENTOS
(LODOS)
- 15:20** **Maximiliano Santander**, German Merino
SISTEMA IOT PARA EL MONITOREO DEL CO2 EXTRAÍDO EN UNA TORRE DE
DESORCIÓN Y CONTROL DE LA CONCENTRACIÓN DE CO2 EN UN SISTEMA DE
ACUICULTURA CON RECIRCULACIÓN DE AGUA
- 15:40** **Robinson Bazurto**, Megan Davis, Raimundo Espinoza, Amanda Matthews
EXPLORING THE POTENTIAL OF SEA VEGETABLE AQUACULTURE AND
COASTAL RESTORATION FOR GREEN INNOVATION IN THE CARIBBEAN
- 16:00** **RECESO**
- 16:10** **Aldris Geliz**, Aldris Geliz Díaz, Marina Luz Villazón, Adriana Rodríguez-Forero
COMPARISON OF RED MANGROVE *Rhizophora mangle* GROWTH IN AN
AQUAPONIC SYSTEM VS. CROPLAND.
- 16:30** **Manhiro D. Flores**, Ronald Marcial Ramos, Erick Del Aguila Panduro,
Zayda Silva Zuta, Segundo Chavez Quintana
EFECTO DE LA DENSIDAD EN POLICULTIVO DE LORICARIDAS ASOCIADAS
A *Colossoma macropomun* : DESEMPEÑO PRODUCTIVO, SUPERVIVENCIA,
CONVERSIÓN ALIMENTARIA Y FISICOQUÍMICA DEL AGUA
- 16:50** **Rosario Martínez-Yáñez**, Pedro J. Albertos Alpuche, Israel Herrera Díaz,
Juan Carlos Camargo Castellanos
MANEJO DEL SISTEMA DE ACUAPONÍA PARA EL CULTIVO DE *Lemna minor*

- 17:10 Nelson R, Cervantes**
INTEGRANDO PLANTAS ACUÁTICAS COMO FITORREMIADORAS PARA POTENCIAR LA SOSTENIBILIDAD EN LA ACUICULTURA Y OPTIMIZAR DISEÑOS ACUAPÓNICOS
- 17:30 Julio Alejandro Franco**, Mariana C. Gutiérrez-Espinosa, Carolina Manrique
APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS STEAM EN SOSTENIBILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DE PROTOTIPOS URBANOS DE ACUAPONÍA EN DOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE BOGOTÁ COLOMBIA.
- 17:50 Javier Ortiz**, Javier Ortiz Solano, Josman Quiñonez, Aldris Anuar Geliz Díaz, Adriana Rodríguez-Forero
DEVELOPMENT OF AN AQUAPONICS PROTOTYPE AS A MODEL OF CIRCULAR ECONOMY
- 18:10 Laura Silva**, Francisco Javier Martínez-Cordero
DE ACUICULTORES RURALES EN PEQUEÑA ESCALA A ACUAPONICULTORES: ¿ES LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SUFICIENTE?

TILAPIA FITOGENICOS - ALIMENTO FUNCIONAL

Jueves / Thursday, September 26 16:10 - 17:30 Salon 6

Chair: Luis Arangure y Fabiana Pilarski

- 16:10 Yesica Vanesa Rojas Muñoz**, Marcelo Valle-Vargas, Javier Melo-Bolívar, María Ximena Quintanilla-Carvajal, Ruth Yolanda Ruiz-Pardo, Luisa Villamil-Díaz
FUNCTIONAL FEEDS IN AQUACULTURE: MICROORGANISMS SELECTION, MASS CULTURE AND PRODUCT DEVELOPMENT TO IMPROVE FISH HEALTH
- 16:30 Paola Barato**, Angélica Castillo, María José Gil Arias, Eliceo Valderrama Amaya, Gustavo Alvis, Paola Barato
SUPLEMENTACIÓN ALIMENTICIA CON MEZCLA DE ÁCIDOS GRASOS DE CADENA MEDIA Y CORTA PARA MITIGAR EL IMPACTO DEL *Streptococcus agalactiae* serotipo la2021ST7 y del serotipo lb EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA (*Oreochromis sp*) EN COLOMBIA
- 16:50 David Carmona**
TRATAMIENTO EXITOSO DE COINFECCIÓN VIRAL-BACTERIANA EN TILAPIA EMPLEANDO RECURSOS FITOGENICOS
- 17:10 Gustavo Adolfo Bermudez Rios**
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE *Streptococcus agalactiae* la y lb A TRAVÉS DEL USO DE FITOGENICOS COMERCIALES. RESULTADOS FAVORABLES DE LABORATORIO Y EN CAMPO

REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS



Jueves / Thursday, September 26 16:10 - 18:00 Comisión 7 y 8

THURSDAY

OPTIMIZANDO LA INCLUSIÓN DE GRANOS DE DESTILERÍA SECOS CON SOLUBLES (DDGS) DE EE. UU. EN DIETAS DE PECES DE AGUA DULCE EN COLOMBIA – CON ÉNFASIS EN TILAPIAS

Jueves / Thursday, September 26 16:50 - 18:00 Comisión 6

Chair: Rebecca Lochmann



U.S. GRAINS
COUNCIL

Rebecca Lochmann es profesora de acuicultura y nutrición de peces en el Centro de Excelencia para la Acuicultura y la Pesca de la Universidad de Arkansas en Pine Bluff. Obtuvo su licenciatura en zoología en la Universidad Estatal de Luisiana, su maestría en biología marina en el Instituto de Tecnología de Florida y su doctorado en la Universidad Texas A&M en Ciencias de la Vida Silvestre y la Pesca. Su investigación se centra en los efectos de las fuentes alternativas de proteínas y lípidos en la dieta, los prebióticos y probióticos y otros aditivos alimentarios en el crecimiento, la salud, la calidad del producto y el rendimiento reproductivo de los peces. También se evalúan los efectos de la dieta en la rentabilidad de la producción. Las especies de interés incluyen peces carnada, bagres de canal, lubina negra, lubina rayada híbrida, tilapia y koi. Rebecca es expresidenta de la Sociedad Mundial de Acuicultura, el Capítulo de EE. UU. de la Sociedad Mundial de Acuicultura, el Capítulo de Arkansas Central de Sigma Xi y miembro de la Alianza de Investigación de Arkansas.

UNA SALUD Y SANIDAD OTRAS ESPECIES

Jueves / Thursday, September 26 16:50 - 18:20 Salon 5

Chair: Fernando Mardones y Fabiano Sant'ana

- 16:50 James Betancur**, Frank Barreiro, Alvaro Peláez, Henry Ostos Alfonso, Jairo Colorado, Andrés Felipe Montoya
PATHOGENFISH: DESDE LA PROBLEMÁTICA HASTA EL DESARROLLO DEL PRODUCTO
PATHOGENFISH: FROM THE PROBLEM TO THE DEVELOPMENT OF THE PRODUCT
PATHOGENFISH: DO PROBLEMA AO DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO
- 17:10 Maria Fernanda Serrano** ATENCIÓN A BROTES DESDE LA EXPERIENCIA DEL INSTITUTO VETERINARIO NORUEGO Y DEL PROYECTO “PESCA PARA EL DESARROLLO”

- 17:30 Carlos Mario Rocha**, Mcallister Tafur, Jose Roberto Galindo
 CONOCER LAS BACTERIAS QUE COMPARTIMOS CON TILAPIAS PARA PARA HACER SOSTENIBLE SU PRODUCCION: UNA SALUD ES CLAVE.
- 17:50 Paola Barato**, Diana Bedoya, Lorena Muñoz, Paola Barato
 ANÁLISIS CON APROXIMACIÓN DE UNA SALUD, DEL IMPACTO DE LOS CANINOS EN LA SANIDAD DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA *Oreochromis sp* EN LA REPRESA DE BETANIA, HUILA
- 18:10 Jaime F. González**, Lucía Botero, Sazi A. Camacho, Gersson M. Vásquez, Paola Barato, Lisa M. Ávila, Daniel Pardo, Alejandra Restrepo, Silvia Montoya, Natalia Villalobos, Mauro Martínez, Natalia Pirateque, Daniela Caro, Carolina Figueroa, Luz D. Caballero, Mayra Arias, Karen Sánchez, Zahir Castellanos, Mariana Cifuentes, Derly Rojas, Camilo Preciado
 SURGICAL RESECTION AND HISTOPATHOLOGICAL DIAGNOSIS OF NEOPLASIA IN ORNAMENTAL CYPRINIDS: REPORT OF 26 CASES

TRATAMIENTO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIE SEROTIPOS IA Y IB CON FITOGÉNICOS COMERCIALES

Jueves / Thursday, September 26 17:30 - 18:00 Salon 6

Chair: Dr. Gustavo Bermudez



15 años de experiencia en diferentes renglones de la piscicultura entre los que encuentran producción y reproducción de especies de clima frío y cálido, investigación, patologías y extensión rural.

PLENARIA 3: INNOVACIÓN Y RECURSOS ALIMENTICIOS PARA LA ACUICULTURA

Viernes, Friday, September 27 09:00 - 10:00 Salon 5 y 6
Chair: Dra. Crisantema Hernandez

ADITIVOS ALTERNATIVOS PARA CONTROL DE PARÁSITOS Y MEJORA DE LA RESPUESTA INMUNE EN ACUACULTURA

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 11:30 Comision 5
Chair: Agustin de Cristofaro



RESPUESTA INMUNE CON FITOGÉNICOS CONTRA STREPTOCOCCUS AGALACTIAE EN TILAPIA

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 13:00 Salon 6
Chair: Dr. Víctor Manuel Tibatá



Médico Veterinario de la Universidad Nacional de Colombia con Maestría en Microbiología y Doctorado en Ciencias Veterinarias. Cuenta con 30 años de experiencia en investigación en biología molecular de agentes infecciosos en animales y humanos.

MICROBIOLOGÍA II

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 13:00 Salon 5

Chair: Esteban Soto y Jefferson Yunis

- 10:30 Ruben Avendaño-Herrera**, Rute Irgang, Pedro Ilardi, Raúl Cortés
EFICACIA DE UNA VACUNA DE LIMITACIÓN DE HIERRO DE *Tenacibaculum dicentrarchi* EN SALMÓN DEL ATLÁNTICO *Salmo salar*.
- 10:50 Jhon A. Serna-Duque**, M. Ferez-Puche, Alberto Cuesta, Álvaro Sánchez-Ferrer, M. Ángeles Esteban
EXPLORING THE ROLE OF TYPE 2 β -DEFENSIN: A HOST DEFENSE PEPTIDE IN GILTHEAD SEABREAM *Sparus aurata*.
- 11:10 Jefferson Yunis Aguinaga**, Carla Fernandez-Espinel, Violeta Flores-Dominick, Jose Ormeño-Perez, Marco Medina-Morillo
IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF THE MAIN BACTERIAL PATHOGENS IN AMAZONIAN FISH AND EXPERIMENTAL VACCINATION AGAINST *Aeromonas hydrophila* IN *Colossoma macropomum*
- 11:30 Enrique García-Candela**, Aaron Mondragón-Martinez, Diana Calderón-Núñez, Henry Verde-Cayllahua, Fernando Mesias-Valle, Manuel Noceda-Rodríguez, Milagros Cabrera-Soregui, Maria Benito-Garcia, Miriam Verástegui-Tello
GENOMIC ANALYSIS OF RESISTANCE, VIRULENCE, AND MOBILE ELEMENTS IN *Aeromonas caviae* STRAIN ISOLATED FROM *Arapaima gigas* IN PERU
- 11:50 Esteban Soto**
DESCRIPTION OF THE FANCY TAILED GUPPY VIRUS, A NOVEL MEMBER IN THE FAMILY AMNOONVIRIDAE
- 12:10 Esteban Soto**
VACCINES AGAINST PISCINE LACTOCOCCOSIS IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*)
- 12:30 Hernan Cortes**, Fernando A Gómez, Sergio H. Marshall
THE PHAGOSOME-LYSOSOME FUSION IS THE TARGET OF A PURIFIED *QUILLAJA SAPONIN* EXTRACT (PAQ-XTRACT) IN REDUCING INFECTION OF FISH SALMON MACROPHAGES BY THE BACTERIAL PATHOGEN *PISCIRICKETTSIA SALMONIS*
- 12:50 Cátia Lourenço-Marques**, Florbela Soares, Inês Freitas, Morgana Angelo, Marisa Barata, Rui Sousa, Marcelo Livramento, Bárbara Requeijo, Ana Teresa Gonçalves, Luís Conceição, Pedro Pousão-Ferreira, Iris A. L. Silva
IMPACT OF FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM NATURAL EXTRACTS ON STRESS RESPONSE IN GILTHEAD Seabream (*Sparus aurata*)

13:00 Almuerzo

FRIDAY

SESIONES TÉCNICAS AUNAP

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 13:00 Comisión 7 y 8
Chair:



Charlas técnicas:

1. La AUNAP al servicio de la Investigación para el Sector Acuícola
2. Modernización e innovación en los trámites y servicios para el Sector Acuícola
3. Cómo avanza la caracterización de granjas de acuicultura a nivel nacional

Show gastronómico: Promoción al consumo productos provenientes de la acuicultura

Conversatorio:

“Mujeres en la acuicultura: Liderazgo y gobernanza para un futuro sostenible”

EQUINODERMOS

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 14:40 Sala de Prensa
Chairs: Luis Felaco, Adriana Rodríguez Forero

- 10:30** **Guilherme Rupp**, Robson Cardoso da Costa, Gilberto Manzoni, Adriano Marenzi
EARLY DEVELOPMENT OF THE SEA CUCUMBER *Parathyone braziliensis* (DENDROCHIROTIDA: CUCUMARIIDAE), A NEW CANDIDATE SPECIES FOR AQUACULTURE IN BRAZIL.
- 10:50** **Karina Olivieri**, Stacey Williams
RESTORATIVE AQUACULTURE: HOW COMMERCIALY IMPORTANT INVERTEBRATES CAN AID IN CORAL REEF RECOVERY
- 11:10** **Ailet Vives**, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez, Roberto Civera-Cerecedo
FORMULACIÓN DE NUEVAS DIETAS BALANCEADAS EN EL ERIZO DE MAR *Tripneustes depressus* EN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO
- 11:30** **Alix Johanna Barreto Hernández**, Judith Barros, Katherina Brokordt, Luz Adriana Velasco
EFECTO DE LA TEMPERATURA LAS RESPUESTAS FISIOLÓGICAS DEL ERIZO BLANCO *Tripneustes ventricosus* EN LABORATORIO
- 11:50** **Lorena Sosa Basto**, Miguel Ángel Olvera Novoa, Karen de Jesús Reyes de la Cruz
EFECTO DEL COCULTIVO DE ERIZO DE MAR *Lytechinus variegatus* EN EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE PEPINO DE MAR *Holothuria floridana* CULTIVADO EN TANQUES.

- 12:10** **Antonio Fernandez**, Alejandro Escalante, Miguel A Olvera-Novoa, Luis Felaco
ENVIRONMENTAL ENRICHMENT AS A TOOL FOR SEA CUCUMBER
(*HOLOTHURIA FLORIDANA*) BROODSTOCK MAINTENANCE IN CAPTIVITY
- 12:30** **Luis Felaco**, Antonio Fernandez, Obi Felaco, Alejandro Escalante,
Miguel A Olvera-Novoa
REDUCING THE RELIANCE ON WILD STOCKS FOR *Holothuria floridana*
AQUACULTURE: IMPLICATIONS FOR THE CREATION OF BROODSTOCK IN
CAPTIVITY.
- 13:00** **Almuerzo**
- 14:00** **Miguel A. Olvera-Novoa**, Alejandra Acevedo-Barajas, Luis Felaco,
Miguel A. Olvera-Novoa
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PEPINO DE MAR *Holothuria floridana* EN
JAULAS ASOCIADAS AL FONDO EN SISTEMAS TIPO GRANJA MARINA
- 14:20** **Miguel A. Olvera-Novoa**, Libri A. Maas Hernández, Arlenie Rogers, Luis Felaco,
Miguel A. Olvera-Novoa
EMBRYONIC DEVELOPMENT OF *Holothuria floridana* AND ITS IMPACT ON THE
STRATEGIES FOR ITS AQUACULTURE

ACUICULTURA SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS III

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 15:00 Comision 9

Chairs: Hilda Palacios, Maria Lila Barrios, Carlos Mario Marín Avendaño, Emanuel Montero
Fortunato, Sandra Parada



- 10:30** **John Hargreaves**
PERSPECTIVES ON ECOLOGICAL CARRYING CAPACITY OF LAKES AND
RESERVOIRS USED FOR CAGE AQUACULTURE IN LATIN AMERICA
- 10:50** **Sandra Liliana Parada-Guevara**, Martha Lucia Ortiz-Moreno
TRANSICIÓN HACIA LA ACUICULTURA SOSTENIBLE EN COMUNIDADES
INDIGENAS -AREL DE LA REGION ORINOCO-AMAZONIA COLOMBIANA
- 11:10** **Laura C. Garcia**, Roger I. Valderrama-Londoño, Carmen Holguín-Yépez,
Samuel Restrepo, Ana L. Estrada-Posada, Jonny A. Yepes-Blandón
DINÁMICA TEMPORAL DE LAS COMUNIDADES DE PECES NATIVOS EN EL RÍO
SOGAMOSO- CORREGIMIENTO TIENDA NUEVA: UN ANÁLISIS DE BIG DATA

- 11:30** **Juan D Gaviria-Alzate**, Roger I. Valderrama-Londoño, Kamylo Pardo-Camacho, Licet Y. Montoya-Gaviria, Ana L. Estrada-Posada, Luz Y. Orozco-Jiménez, Jonny A. Yepes-Blandón
CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS DEL SISTEMA DIGESTIVO E ÍNDICES CORPORALES DE *Chaetostoma brevifoliatum* DEL SECTOR TIENDA-NUEVA DEL RÍO SOGAMOSO, SANTANDER, COLOMBIA
- 11:50** **Iris A.L. Silva**, Florbela Soares, Inês Freitas, Morgana Angelo, M. Carolina Ribeiro, Rui Sousa, Marcelo Livramento, Andreia Ovelheiro, Joana Rosa, Raquel Quintã, Pedro Pousão-Ferreira, Cátia Lourenço-Marques
S2AQUAcoLAB'S AND IPMA'S BIOBANK COLLECTION:A SEA OF OPPORTUNITIES
- 12:10** **Jorge Felix Pintueles Tamayo**, José Trinidad Nieto Navarro, Adrián Marquez Cuétara, Delia Domínguez Ojeda, Manuel Jesús Zetina Rejón
VARIABILIDAD DE LA COMUNIDAD ÍCTICA DE LA ZONA COSTERA DE NAYARIT, MÉXICO
- 12:30** **Liliana Rodriguez**, Esteban Rivera, Miguel Grijalba, Miguel Landines
DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN Y EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN ESTANQUES CONTINENTALES DEDICADOS A LA ACUICULTURA: REVISIÓN SISTEMÁTICA
- 12:50** **Antonio Campos Mendoza**, Cruz Eduardo López Quiroz, Rubén Hernández Morales
EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DE CARGA FÍSICA Y ECOLÓGICA EN EL EMBALSE DE ZICUIRÁN, LA HUACANA MICHOACÁN, MÉXICO.

TALLER REGIONAL SOBRE ACUICULTURA: INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y OPORTUNIDADES PARA FORTALECER LA CADENA ACUÍCOLA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN EL MARCO DE LA COOPERACIÓN SUR-SUR

Viernes, Friday, September 27 10:30 - 16:00 Comision 3 y 4

Chair:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

(exclusivo invitados)

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES V

Viernes, Friday, September 27 11:30 - 13:00 Comision 5

Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 11:30 Francinie Murillo-Vega**, Olga Vargas Jiménez, Maricruz Guevara Soto, Ezequiel Salas Cordero, Fabian Villalta Romero, Patricio Ferrari, Maritza Guerrero Barrantes
IMPLEMENTACIÓN DE ESPIRULINA COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO Y REDUCCIÓN DE GRASA EN FILETE EN TILAPIA *Oreochromis niloticus*
- 11:50 Jonathan Gregory Alarcón Cabrera**, Luis Gabriel Quintero Pinto
TECNOLOGÍA SIMBIÓTICA APLICADA EN EL CULTIVO INTENSIVO DE TILAPIA ROJA, CACHAMA BLANCA Y SU POLICULTIVO
- 12:10 Melissa Espejo-Cortés**, Melissa Espejo-Cortés, Juan Camilo Vinasco, Liliana Rodríguez, Camilo Prieto Mojica, Miguel Landines
EFECTO DEL EXTRACTO DE AJO *Allium sativum* COMO ADITIVO DIETARIO SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS, FISIOLÓGICOS Y COMPOSICIÓN DEL MÚSCULO EN JUVENILES DE HÍBRIDO DE TILAPIA ROJA
- 12:30 Melissa Espejo-Cortés**, Melissa Espejo-Cortés, Angie Cifuentes, Liliana Rodríguez, Camilo Prieto Mojica, Miguel Landines
EFECTOS DEL EXTRACTO DE AJO *Allium sativum* COMO ADITIVO DIETARIO EN JUVENILES DE HÍBRIDO DE TILAPIA ROJA SOMETIDOS A ESTRÉS TÉRMICO: PARÁMETROS PRODUCTIVOS, FISIOLÓGICOS Y DE COMPOSICIÓN MUSCULAR

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE CRUSTÁCEOS

Viernes, Friday, September 27 11:30 - 15:00 Comisión 6

Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
Jonny Yepes Blandón, Roger V



- FRIDAY**
- 11:30 Luis Otavio Brito da Silva**, Danielle Alves da Silva Silva,
Suzianny Maria Bezerra Cabral da Silva, Fernando Leandro dos Santos,
Rodrigo Antônio Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Giovanni Sampaio Gonçalves,
João Fernando Albers Koch
EFEITOS DA ADIÇÃO DE NUCLEOTÍDEOS NA DIETA SOBRE O DESEMPENHO
ZOOTÉCNICO, MORFOLOGIA INTESTINAL E RETORNO DO INVESTIMENTO DE
Penaeus vannamei, CULTIVADO EM SISTEMA SIMBIÓTICO
- 11:50 Luis Otavio Brito da Silva**, Neydsom Silva Barbosa, Gênisson Carneiro da Silva,
Maria Angelica da Silva, Juliana Ferreira dos Santos
DESEMPENHO ZOOTÉCNICO, ATIVIDADE DE ENZIMAS DIGESTIVAS
E RETORNO AO INVESTIMENTO DO CULTIVO DE *Penaeus vannamei*
ALIMENTADOS COM MINERAIS ORGÂNICOS A PARTIR DO *Lithothamnium*
- 12:10 Paul Nicolas Sarmiento Cardenas**, Paul Nicolás Sarmiento Cárdenas,
Manuel Fernando Ariza Botero, Laura Susana López Greco, Liane Stumpf
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA LANGOSTA DE AGUA DULCE *Cherax
quadricarinatus* BAJO UNA DIETA EXPERIMENTAL CON DISTINTOS NIVELES
PROTEICOS.
- 12:30 Paul Nicolas Sarmiento Cardenas**, Paul Nicolas Sarmiento Cardenas,
Santiago Timpanaro, Hernán Sacristán, Manuel Fernando Ariza Botero,
Laura Susana López Greco, Liane Stumpf
EVALUACIÓN DE UNA DIETA EXPERIMENTAL CON CUATRO NIVELES
PROTEICOS EN LA LANGOSTA DE AGUA DULCE *Cherax quadricarinatus*:
EFECTO EN LA CAPACIDAD DIGESTIVA Y DINÁMICA DE LAS RESERVAS
ENERGÉTICAS.
- 12:50 Gloria H. Ospina-Salazar**, Gilberto J. Orozco-Berdugo, Jairo A. Mesa-Arango,
Juan F. Alzate-Restrepo, Anselmo Miranda-Baeza, Sven Zea
COMPARATIVE TRANSCRIPTOMIC CHARACTERIZATION OF DIET EFFECT ON
EARLY LARVAL DEVELOPMENT OF THE BLUE CRAB *Callinectes sapidus*

13:00 Almuerzo

- 14:00** **Alfredo Olivera Gálvez**, Jessika Lima de Abreu, Géssica Cavalcanti Pereira Mota, Barbara de Cassia Soares Brandão, Thales Passos de Andrade, Danielli Matias de Macêdo Dantas, Clarissa Vilela Figueiredo da Silva Campos
EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTATION WITH WATER FLEA *Daphnia magna* MEAL ENRICHED WITH *Haematococcus pluvialis* ON GROWTH PERFORMANCE IN PACIPHC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* DURING THE NURSERY PHASE
- 14:20** **Alfredo Olivera Gálvez**, Jessika Lima de Abreu, Géssica Cavalcanti Pereira Mota, Barbara de Cassia Soares Brandão, Thales Passos de Andrade, Danielli Matias de Macêdo Dantas, Clarissa Vilela Figueiredo da Silva Campos
EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTATION WITH WATER FLEA *Daphnia magna* MEAL ENRICHED WITH *Haematococcus pluvialis* ON IMMUNITY, TOTAL CAROTENOIDS AND ASTAXANTHIN CONTENT IN PACIPHC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* DURING THE NURSERY PHASE
- 14:40** **Ramses Gaspar**, Marcelo García Guerrero, Rodolfo de los Santos Romero
EFECTO DEL ORIGEN PROTEICO EN DIETAS FORMULADAS SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA, EL CRECIMIENTO Y LA SUPERVIVENCIA DE LANGOSTINOS *Macrobrachium tenellum*
- 15:00** **D. Allen Davis**, Khanh Nguyen, Trent Corby, Melanie Rhodes, Tim Bruce
THE EFFECTS OF DIFFERENT SOYBEAN PROTEIN SOURCES ON GROWTH PERFORMANCE, FEED UTILIZATION EFFICIENCY, INTESTINE HISTOLOGY, AND GENE EXPRESSION OF PACIFIC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei*
- 15:20** **D. Davis**, Tucker Graff, Sajid Alavi
IMPACT OF PARTICLE SIZE ON PHYSICAL QUALITY AND IN-VIVO PERFORMANCE OF GRAIN SORGHUMM-BASED TILAPIA FEED.
- 15:40** **Diana Esther Buendia -Lara**, Cristian D Angarita, Sebastián M Durango Polo, Juan E Polo Palacio, Eduardo Perneth López, Claudia Denise, De Paula, Martha J, Prieto-Guevara
COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN DIGESTIVA DE ALIMENTOS VEGETALES EN *Piaractus orinoquensis*
- 16:10** **Ana Beatriz S. de Oliveira**, Diana S. Cruz, Luiz E. Ramirez, Ruben Gallego, Jaime Orozco, Mariana Nascimento
RESPOSTA DOS CAMARÕES *Litopenaeus Vannamei* À INGESTÃO DE PROTENOSE

GENÉTICA Y GENÓMICA

Viernes, Friday, September 27 11:30 - 17:10 Comision 1 y 2

Chairs: Victor Manuel Medina Robles, Yeferson Ardila, Nélida Rodríguez Osorio, Natalia Franco, Diogo Hashimoto, María José Benítez Galeano, Marcela Salazar

- 11:30 Rajesh Joshi**
IMPACT OF GENETICS IN TILAPIA PRODUCTION: A COMPARISON TRIAL BETWEEN TWO STRAINS IN BRAZIL
- 11:50 Adriana Artiles**, John Buchanan, Marcos de Donato, Carlos Pulgarin, Peter Kube, Jeff Prochaska, Panagiotis Kokkinias, Alejandro Gutierrez, Klara Verbyla, Simon Hill
HARNESSING EFFICIENT GENETIC IMPROVEMENT TO MAXIMIZE ECONOMIC RETURN
- 12:10 Patricia Rivera**, Jaqueline Flores, Carlos Soto, Débora Torrealba, José Gallardo-Matus
ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GLOBAL DE GENES EN LA MADURACIÓN SEXUAL PRECOZ EN LA CEPA LOCHY DE SALMÓN ATLÁNTICO *Salmo salar*
- 12:30 Carlos Pulgarín**, Alejandro P Gutierrez, Marcos De Donato, Panagiotis Kokkinias, Peter Kube, Christina Kriaridou, Alan Tinch, Klara Verbyla, John Buchanan
EXPLORING GENETIC ENHANCEMENT OPPORTUNITIES IN TILAPIA AQUACULTURE
- 12:50 Rafael Vilhena Reis Neto**, Gabriel R. Lattanzi, Diogo Teruo Hashimoto, Gabriela Vanina Vilanova
INCORPORATION OF INFORMATION FROM THE MYOSTATIN GENE IN GENETIC PREDICTION MODELS FOR WEIGHT OF PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 13:00 Almuerzo**
- 14:00 Charles Sánchez-Roncancio**, José Yañéz, Baltasar Garcia, José Gallardo-Hidalgo
GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY (GWAS) ON RESISTANCE TO SALMON RICKETTSIAL SYNDROME (SRS) IN RAINBOW TROUT USING GENOTYPES IMPUTED FROM WHOLE-GENOME SEQUENCING.
- 14:20 Diego A Almansa-Villa**, María J. Benítez-Galeano, Débora Y. Gordillo, Jim Hernández-Rangel, Ana L. Estrada-Posada, Nélida Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
ENSAMBLAJE A NIVEL DE CROMOSOMAS DE UN MACHO DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* (CHARACIFORMES, PROCHILODONTIDAE)

- 14:40** **Diego A. Almansa-Villa**, María J. Benítez-Galeano, Ana L. Estrada-Posada, Nélida Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
DE CONTIGS A PSEUDOCROMOSOMAS: ACTUALIZACIÓN DEL PRIMER DRAFT DEL GENOMA DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* (CHARACIFORMES, PROCHILODONTIDAE)
- 15:00** **Diego A Almansa-Villa**, María J. Benítez-Galeano, Ana L. Estrada-Posada, Jorge L. Aristizábal-Regino, Víctor J. Atencio-García, Nélida Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
PRIMER ENSAMBLAJE FRAGMENTADO DEL GENOMA DEL BAGRE RAYADO *Pseudoplatystoma magdaleniatum*: DESAFÍOS Y APRENDIZAJES
- 15:20** **María J. Benítez-Galeano**, Diego A. Almansa-Villa, Dahiana Mir, Jim Hernández-Rangel, Víctor J. Atencio-García, Ana L. Estrada-Posada, Nélida Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
THE *Prochilodus reticulatus* MITOGENOME: SOLVING A TAXONOMICAL CONUNDRUM
- 15:40** **Jairo Alberto Restrepo Arango**, Baltasar F Garcia, Marcelo S. S. Filho, Elielma L. Sousa, John F. G. Agudelo, Shisley C. S. Manso, Arno J. Butzge, Carolina S. Pereira, Danielle C. Dias, Fernando Stopato da Fonseca, Antonio F. Leonardo, María José. T. Ranzani-Paiva, Leonardo Tachibana, Fabiana Pilarski, Diogo T. Hashimoto
EVALUACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS PARA RESISTENCIA A FRANCISELLA ORIENTALIS EN TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*.
- 16:10** **Laura Marcela Márquez Salinas**, Ana María López Gutierrez, Luz Natalia Franco-Montoya
PRESENCIA DE GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS: UNA CRISIS DE SALUD PÚBLICA.

TILAPIA BIENESTAR ANIMAL

Viernes, Friday, September 27 14:00 - 16:00 Salon 6

Chair: Daniel Cala y Fernando Mardones

- 14:00** **Rosario Martínez-Yáñez**, Pedro J. Albertos Alpuche
MÉTODO EPI-DOM: EVALUACIÓN DEL BIENESTAR EN ANIMALES ACUÁTICOS
- 14:20** **Rosario Martínez-Yáñez**, Pedro J. Albertos Alpuche, Luis Flores García, Francisco Monroy López, Cristina Pascual Jiménez
BIENESTAR EN EL CULTIVO DE TILAPIA: EVALUACIÓN DE INDICADORES OPERACIONALES CON ENFOQUE EPIDEMIOLÓGICO

- 14:40** **Hernan Antonio Alzate** Díaz, Sandra C. Pardo Carrasco
METODOLOGÍA PARA COLECTAR MUCUS EPIDÉRMICO EN ALEVINOS DE TILAPIA PARA EL ANÁLISIS DE INDICADORES DE BIENESTAR ANIMAL
- 15:00** **Catalina Lopez Salazar**, Tessa Gonzalez
ENVIRONMENTAL ENRICHMENT AS A KEY INTERVENTION TO IMPROVE ANIMAL WELFARE IN AQUACULTURE
- 15:20** **Paola Barato**, Andrés Gómez Díaz, Paola Barato
MANUAL DE TRANSPORTE Y ACLIMATACIÓN DE ALEVINOS DE TILAPIA *Oreochromis* sp. PARA ACUICULTORES DE RECURSOS LIMITADOS (AREL)

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES VI

Viernes, Friday, September 27 14:00 - 16:00 Comision 5

Chairs: Crisantema Hernández, Thyssia Bomfim Araújo da Silva,
Mariana Catalina Gutierrez Espinosa, Adriana Muñoz, Natalia Franco,
Jonny Yepes Blandón, Roger V

- 14:00** **Nicolás Mora Beltrán**, Luis Gabriel Quintero Pinto
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ZOOTÉCNICO DE LARVAS DE ESCALAR *Pterophyllum scalare* BAJO CONDICIONES DE ACUICULTURA SIMBIÓTICA Y DE ADICIÓN DE HOJA DE ALMENDRO *Terminalia catappa*
- 14:20** **Nicolás Mora Beltrán**, Luis Gabriel Quintero Pinto
EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ZOOTÉCNICO DE ALEVINES DEL PEZ ESCALAR *Pterophyllum scalare* BAJO CONDICIONES DE ACUICULTURA SIMBIÓTICA
- 14:40** **Miguel Landines**, Magaly Menjura, Karol Barragan, Camilo Prieto
FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA HARINA DE GUSANO AMARILLO DE LA HARINA *Tenebrio molitor*, COMO POSIBLE ALTERNATIVA PARA LA ALIMENTACIÓN DE PECES
- 15:00** **Laura Estefania Niño Monroy**, Betsy Díaz Espitia,
Edgar Leonardo Espinosa Restrepo, Yeraldin Melo Pedroza,
Gustavo Álvaro Wills-Franco, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez
CARACTERIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES PARA EL DESARROLLO DE FORMULACIONES ALIMENTICIAS PARA TILAPIA Y CACHAMA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, COLOMBIA

- 15:20 Christian Fernandez Mendez**, Saul Castillo, Karen Gomez, Antonio Blas, Anai Gonzales, Marcos Tavares
CRECIMIENTO Y PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS DE JUVENILES DE GAMITANA *Colossoma macropomum* ALIMENTADOS CON DIETAS SUPLEMENTADAS CON EXTRACTO ETANÓLICO DE SANTA MARIA *Piper peltatum*

RECONOCIMIENTOS ASOCIACIÓN ACADÉMICA COLOMBIANA DE ACUICULTURA ACCUA

Viernes, Friday, September 27 14:00 - 16:00 Comision 7 y 8
exclusiva para miembros ACCUA



SOCIOECONOMIA Y AGRONEGOCIOS

Viernes, Friday, September 27 15:20 - 18:00 Comision 9

Chairs: Jorge Luis Aristizabal Regino, Dursun Barrios, Francisco Javier Martínez Cordero, Flávio Augusto Leão da Fonseca

- 15:20 Luis Felaco**, Jon Beer, David Grossman, Miguel A Olvera-Novoa, Alicia Poot-Salazar, Arlenie Rogers, Patricio Patrón Laviada
DIMENSIONS OF SEA CUCUMBER (SC) AQUACULTURE IN THE WESTERN ATLANTIC (WA): INTEGRATING STAKEHOLDERS WITH A COMMON GOAL.
- 15:40 Elizabeth Mora**, José Igor Hleap Zapata, Carlos Alberto Jaramillo Cruz, Ibeth Yajaira Coronel, Juan Diego Montoya Villegas, Latife Lúquez
LA ACUAPONIA: MODELOS PRODUCTIVOS PARA ACUICULTORES DE SUBSISTENCIA QUE APORTAN A LA SOBERANIA ALIMENTARIA EN EL VALLE DEL CAUCA Y CESAR

16:00 RECESO

- 16:10 Francisco Javier Martinez Cordero**, Guadalupe Salcido Amavizca
PERFILES DIETARIOS EN HOGARES RURALES CON PROYECTOS ACUICOLAS DE PEQUEÑA ESCALA DE TILAPIA: ESTUDIO DE CASO EN GUERRERO Y OAXACA, MEXICO
- 16:30 Michelle Pinheiro Vetorelli**, Ademar Alves Ferreira Neto, Dacley Hertés Neu, Elenice Souza dos Reis Goes, Laurindo André Rodrigues
ECONOMIC FEASIBILITY OF TECHNIFIED TILAPIA PRODUCTION IN BRAZIL

- 16:50 Francisco Javier Martínez Cordero**, Cesar Gioberti Catalan Dibene, Isabel Cristina Taddei Bringas, Juan Martín Preciado Rodríguez
RED DE COMERCIALIZACIÓN Y DE PROVEEDURIA DE INSUMOS Y EQUIPO EN ACUICULTORES DE TILAPIA DE PEQUEÑA ESCALA EN GUERRERO Y OAXACA, MÉXICO.
- 17:10 Roxana Dulon Gonzales**, Alvaro Cespedes, Luis Badani, Widen Abastoflor, Veronica Hinojosa, Luiz E.L. de Freitas, Paul Van Damme, Sean Irwin, Joachim Carosfeld
SMALL-SCALE AQUACULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, TURNING THE PROMISE INTO A REALITY: EVIDENCE AND INSIGHTS FROM THE PECES PARA LA VIDA PROJECT IN BOLIVIA
- 17:30 Camilo Rodríguez**, Miguel Aguirre, Dayana Cardona, Santiago Benavides
LA CONTRIBUCIÓN DE LA IGLESIA CATÓLICA A LA PISCICULTURA Y PESCA EN COLOMBIA: CASO HUILA, CAQUETÁ Y BOLÍVAR
- 17:50 Edgar Leonardo Espinosa Restrepo**, Pedro Esteban Moncada C., Laura Estefanía Niño-Monroy, Gustavo Álvaro Wills-Franco, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE PECES EN SISTEMAS DE AGRO-ACUICULTURA INTEGRADA (SAAI) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, COLOMBIA
- 18:10 Ligia Uribe**, Jesaias Costa, Flávio Fonseca, Thyssia Silva, Carlos Cortegano, Daniel Delgado, Mariana Gutiérrez-Epinosa, Adriana Muñoz
PEIXE CABOCLO: AN INTEGRATIVE RESEARCH AND EXTENSION NETWORK TO PROMOTE FAMILY FISH FARMING IN THE AMAZON

TILAPIA PROBIOTICO

Viernes, Friday, September 27 16:10 - 17:30 Salon 6

Chair: Paola Barato Y Luisa Villamil

- 16:10 Valentina Londoño Rodas**, Mateo Espejo Valencia, Jorge Iván Quintero Saavedra
DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTO PROBIÓTICO PARA JUVENILES DE TILAPIA ROJA *Oreochromis sp.*
- 16:30 Diego Cardenas**, Luisa Villamil
ISOLATION INDIGENOUS PROBIOTIC YEASTS FROM TILAPIA GUT AND FARMING WATER MICROBIOTA: A SUSTAINABLE APPROACH FOR AQUACULTURE HEALTH

- 16:50** **Mateo Espejo Valencia**, Giacomo Rossi, Lucia Biagini, Oscar Molano, Gilberto González
EFECTOS DE DOS PROBIÓTICOS COMERCIALES SLAB51 Y FSG6822 EN EL RENDIMIENTO ZOOTÉCNICO, LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA Y LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DIGESTIVAS en *Oreochromis niloticus*.
- 17:10** **Francisco Pérez**, Vicente Pertuz-Buelvas, Mauricio Begambre, Víctor Atencio-García, Samir Bru-Cordero
EFECTOS DEL PROBIÓTICO *Bacillus spp* EN LA SOBREVIVENCIA DE LA TILAPIA ROJA *Oreochromis spp* DURANTE EL PERIODO DE MASCULINIZACIÓN HORMONAL

PLANCTON, ALGAS Y OTRAS ESPECIES

Viernes, Friday, September 27 16:10 - 17:50 Comision 7 y 8

Chairs: Ricardo Vieira Rodrigues, Gustavo Torres

- 16:10** **Paul Martin Baltazar Guerrero**, Jose Avila Peltroche, Max Castañeda Franco, Arturo Mires Reyes
EL CULTIVO DE MACROALGAS EN EL PERÚ: ESTADO Y PERPECTIVAS
- 16:30** **Kevin E. Piñeros-Cano**, Julieth A. Mahecha-Perez, Paula V. Almonacid-Leon, Juan A. Ramírez-Merlano
CRECIMIENTO DE SPIRULINA *Arthrospira sp*. A DIFERENTE RADIACIÓN FOTOSINTÉTICA ACTIVA (PAR)
- 16:50** **Isaura García Cordero**, Diana S, Herazo Cárdenas, Adriana Vallejo Isaza
DETERMINACIÓN DE CIANOBACTERIAS PRODUCTORAS DE MICROCISTINAS POR MÉTODOS QUÍMICOS
- 17:10** **Luis Antonio Espinoza Ramos**, Sheyla Amanda Zevallos Feria, Fressia Geosselin Torres Taipe, Rosa Isabel Flores Turpo, Cintia Pamela Fernández Cárdenas
CAPTURA Y ACONDICIONAMIENTO DE COPEPODOS CALANOIDES NATIVOS DE ALTO CONTENIDO NUTRICIONAL PARA LA ACUICULTURA MARINA
- 17:30** **Gustavo Adolfo Torres Valencia**, Dalila Rosero Recalde, Marco Antonio Imués Figueroa
AVANCES EN EL CULTIVO DEL COPÉPODO *Acartia tonsa*: EFECTO DE LA DISMINUCIÓN DEL TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRAULICA EN LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS.

MOLUSCOS

Viernes, Friday, September 27 16:10 - 17:50 Sala de Prensa

Chair: Marcos Donato

- 16:10 Félix Morales**, Edgar Zapata Vivenes, Franklin Jara, Marcelo González, Julia Nieto
TESTING SYSTEMS FOR THE FIELD GROWING OF MANGROVE COCKLE
Anadara tuberculosa
- 16:30 Francisco Javier Paredes Vallejo**, Maria José Cuero Orobio
EVALUACIÓN DE LA RELACIÓN DE TEMPERATURA Y TALLA DE *Anadara tuberculosa* EN EL DESOVE
- 16:50 Robinson Bazurto**, Megan Davis, Becky Holt, Amanda Matthews
COMMUNITY-BASED QUEEN CONCH CONSERVATION AQUACULTURE IN THE CARIBBEAN
- 17:10 Rodrigo Martinez**, Alfonso Durand Acosta, Andres Olmedo Valdovinos, Lorena Altamirano Curiel

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS EN ACUICULTURA

Viernes, Friday, September 27 16:10 - 18:00 Comision 3 y 4

Chairs: Andrés Cabrera Orozco, Dursun Barrios

- 16:10 David Londoño**
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA ACUICULTURA
- 16:30 Francisco Javier Martínez-Cordero**, Jose Carlos Hernandez-Gonzalez, Missael Alberto Roman del Valle, Raul Larios-Guerrero, Pedro Leopoldo Martínez-Quintal
CONTEXTO DEL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA CADENA RURAL ACUICOLA DE LA SIERRA GUERRERENSE EN MÉXICO
- 16:50 Alejandro Mohar Ponce**, Edali Yareni Murillo Gomez, Francisco Javier Martínez-Cordero
MICROSITIO TILAPIA PARA LA PLANEACION DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CULTIVO DE TILAPIA EN PEQUEÑA ESCALA EN LOS ESTADOS DE GUERRERO Y OAXACA, MEXICO.

- 17:10 Luisa Villamil**, Javier Melo-Bolívar, Marcelo Valle, Diego Cárdenas, Yesica Rojas, Ruth Y Ruiz Pardo,, María X. Quintanilla-Carvajal, Luis E Díaz, Juan F. Alzate, Howard Junca, Jorge Rodríguez, Carlos Montenegro,, Stephania Aragón-Rojas
BIOTECHNOLOGICAL TOOLS FOR ENHANCING SUSTAINABILITY IN TILAPIA FARMING: A STRATEGY FOR ADVANCING FOOD SAFETY IN COLOMBIA
- 17:30 D. Carolina López-Obando**, Diego A. Almansa-Villa, Kamylo Pardo-Camacho, Luz Y. Orozco-Jiménez, Néida Rodríguez-Osorio, Jonny A. Yepes-Blandón
HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE RNA-SEQ DE CEREBRO DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*: COMPARACIONES Y CONSIDERACIONES
- 17:50 Pedro J. Albertos**, Rosario Martínez-Yáñez
PROTOCOLO PARA EL ANÁLISIS DE ATRIBUTOS DEL COLOR (CIELab) EN IMÁGENES DIGITALES DE *Cyprinus carpio* Koi

ACUICULTURA EN EL CARIBE

Viernes, Friday, September 27 16:10 - 18:00 Comision 5

Chair: Juli-Anne Russo

- 16:10 Krystal Kimberly Peter-Gay Facey**, Dr. Birgitta Andreassen, Dr. Þorleifur Ágústsson
EVALUATION OF AQUACULTURE EFFLUENTS AND MANAGEMENT PRACTICES - A CASE STUDY FOR JAMAICA
- 16:30 Juli-Anne Russo**, Matthew-Pierre Rogers
HURRICANE DISASTER PREPAREDNESS AND RISK MANAGEMENT – A CASE STUDY IN SEAMOSS FARMING IN CANOUAN ISLAND AND SAINT LUCIA
- 16:50 Michael Bowleg**
FISHER PERCEPTIONS ON THE INTRODUCTION OF CARIBBEAN SPINY LOBSTER (*Panilurus argus*) AQUACULTURE AS A POTENTIAL ALTERNATIVE LIVELIHOOD OPTION IN ELEUTHERA, THE BAHAMAS
- 17:10 Kristina Adams**
SOCIAL, ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE USE OF A DEMONSTRATION FARM AND ASSOCIATION IN GROWING SMALL-SCALE AQUACULTURE AND AQUAPONICS IN THE CARIBBEAN REGION

NOTES

NOTES

NOTES