

MIÉRCOLES / WEDNESDAY, October 24

PLENARIA / *PLENARY*

Miércoles / *Wednesday*, October 24 09:00 - 10:00 Salón EFG
Chair: Lorenzo Juarez

- 09:00 Sara Bonilla**
ACUICULTURA EN COLOMBIA, HOY Y FUTURO – *AQUACULTURE IN COLOMBIA, TODAY AND FUTURE*
- 09:30 Alejandro Flores**
ACUICULTURA Y PAZ EN EL REGIÓN – *AQUACULTURE AND PEACE IN THE REGION*

TILAPIA

Miércoles / *Wednesday*, October 24 11:00 - 13:00 Salón D
Chairs: Vicente Pertúz Buelvas, Antonio Campos

- 11:00 Jairo Amezcuita**, Esau Arana, Jesse Chappell, Terry Hanson, Francisco Romellon, Arturo Quiñones, Gustavo Lopez, Herbert Quintero
TILAPIA FARMING: USE OF IN-POND RACEWAYS SYSTEM (IPRS) IN MEXICO
- 11:40 Jesed Gutiérrez Arboleda**, Nelly Janeth Velasco, Jose Gabriel Pérez Rojas, Anggy Álvarez Agudelo, Bryan Gómez Galvis, Yussy Karina Rentería Ibarguen, Sandra Pardo-Carrasco
DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE TILAPIA ROJA EN BIOFLOC VERSUS RAS
- 12:00 Jesed Gutiérrez Arboleda**, Nelly Janeth Velasco, Sandra Pardo-Carrasco
COMPARACIÓN DEL RECUENTO LEUCOCITARIO EN TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. CULTIVADA EN SISTEMA RAS Y BFT
- 12:20 Jonny Yepes-Blandón**, Andrés Mesa-Taborda, Sebastián López-Higuita, Luis Restrepo-Betancur, Gustavo Lenis-Sucerquia
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE COBERTURAS PLÁSTICAS SOBRE LA TEMPERATURA DEL AGUA Y LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. EN ETAPA DE CRÍA
- 12:40 Antonio Campos Mendoza**, Manuel Jaimes-Bautista, Rodolfo Pérez-Rodríguez
COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* EN JAULAS FLOTANTES EN LA PRESA DE EL GALLO, GUERRERO, MÉXICO

CULTIVO DE ZOOPLANCTON / ZOOPLANKTON CULTUREMiércoles / *Wednesday*, October 24 11:00 - 13:00 Salón G

Chair: Ricardo Vieira Rodrigues

- 11:00 Ricardo Vieira Rodrigues**, Lucas C. Maltez, Cristiano C. Ferreira, Thiago P.A.P. de Oliveira, Luís André Sampaio, José María Monserrat
OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANTE RESPONSES IN ROTIFERS *Brachionus plicatilis* FED WITH YEAST AND MICROALGAE *Nannochloropsis oculata*
- 11:20 Martha Janeth Prieto Guevara**, Luis Vallejo-Rodríguez, Marcos Vargas-Cogollo, Harold Oviedo-Montiel, María Claudia Hernández-Ayala, Ricardo Ruiz-Martínez, Faubricio Montalvo-Ortega, Ceşar Jiménez-Velásquez
CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA Y ASPECTOS REPRODUCTIVOS DEL ROTÍFERO *Brachionus rubens*
- 11:40 Martha Janeth Prieto Guevara**, Harold Oviedo-Montiel, Luis Vallejo-Rodríguez, Marcos Vargas-Cogollo, Carmelo D. Hernandez-Casarrubi, César Jiménez-Velásquez
DINAMICA POBLACIONAL DEL CLADÓCERO *Alona glabra* (SARS, 1901)
- 12:00 Sebastian Hernandez**, Neil Gallardo
INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA Y DUREZA DEL AGUA EN LA FERTILIDAD Y FECUNDIDAD DE *Dendrocephalus affinis* (ANOSTRACA: THAMNOCEPHALIDAE)
- 12:20 Leila Laise S. Santos**, Thiago Barbosa Cahú, Karina Ribeiro, Darlio Inácio Teixeira, Fabiana R.A. Câmara, Ranilson de Souza Bezerra
EFEITO DO TRATAMENTO ENZIMÁTICO E QUÍMICO SOBRE A TAXA DE ECLOSÃO DE CISTOS E MORFOLOGIA DA BRANCHONETA *Dendrocephalus brasiliensis*
- 12:40 Yamid Fabián Hernández Julio**, Martha Janeth Prieto Guevara, Wilson Nieto Bernal
ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS VALIDITY MEASURES FOR KNOWLEDGE DISCOVERY AND DECISION-MAKING: ANALYSIS OF SOME REPRODUCTIVE ASPECT OF THE MARINE COPEPOD *Cyclopina* sp.

SOCIOECONOMÍA ACUÍCOLA / AQUACULTURE SOCIO-ECONOMICSMiércoles / *Wednesday*, October 24 11:00 - 13:00 Salón C

Chair: Sara Cristina Chaverra Garcés

- 11:00 Ricardo Murillo-Pacheco**, Sandra Liliana Parada-Guevara
EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN JAULAS FLOTANTES PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL META
- 11:20 Jules Julien Arévalo Díaz**, William Fredy Bernuy Espinoza
ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS, PERÚ
- 11:40 Jonathan Chacón Guzmán**, Milagro Carvajal Oses, Angel Herrera Ulloa
ESTRATEGIAS SOCIO ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE GRANJAS DE CULTIVO DE PECES MARINOS CON PESCADORES ARTESANALES

- 12:00 Hugo Franco**, Jorge Franco Paez
FOMENTO Y COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION DE LARVAS DE ARAWANA PLATEADA *Osteoglossum bicirrhosum* EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETA
- 12:20 Fabian Rocha Aponte**, Frank Asche, Sigbjorn Tveteraas
DETERMINANTS OF TECHNICAL CHANGE IN THE SALMON AQUACULTURE SECTOR IN NORWAY 2001-2014: A GENERAL INDEX APPROACH
- 12:40 Istiak Syed M.**
STUDY FOR ASSESSING MUD CRAB *Scylla serrata* MARKET CHAIN AND VALUE-ADDED PRODUCTS DEVELOPMENT IN BANGLADESH

ALIMENTO ALTERNATIVO / ALTERNATIVE FEEDSTUFF

Miércoles / Wednesday, October 24 11:00 - 16:00 Salón E

Chair: Gustavo Alvaro Wills



- 11:00 Natalie Pino-Maureira**, Rodrigo González-Saldía, Sandra Guitierrez, Alfredo Saavedra
RHODOTORULAS MARINAS: UN ALIMENTO RICO EN DHA OMEGA-3 Y PIGMENTOS CAROTENOIDES PARA PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE
- 11:20 Erwin-Giovanni Torres-Sánchez**, Carlos-Alberto Fuenmayor-Bobadilla, Héctor Suárez-Mahecha
USE OF CAROTENOIDS FROM BEE POLLEN AS PIGMENT AND NATURAL PRESERVATIVE OF RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss* FILLET
- 11:40 Rodrigo Sánchez L.**, Ana Gonçalves, Patricio Sáez, Tomas Leyton, Rayen Collipal, Cristian Gallardo, Raúl Cabezas, Hector Herrera
EVALUACIÓN DE DIETAS SIN INCLUSIÓN DE HARINA DE PESCADO EN SALMÓN ATLÁNTICO *Salmo salar* AVANZANDO EN LA SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA DE LA PRODUCCIÓN
- 12:00 Scott Tilton**, Derek Balk, Mark Murphy
USE OF NEXPRO, A NOVEL PROTEIN PRODUCT FORM THE U.S. ETHANOL INDUSTRY, AS A PROTEIN SOURCE IN THE DIETS OF RAINBOW TROUT *Oncorhynchus mykiss*
- 12:20 Eric Huapaya-Davila**, Ricardo Oliva-Paredes, Rizal Robles-Huaynate, Pablo Villegas-Panduro, Jesy Vargas-Flores, Nadia Panduro-Tenzoa
INCLUSIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE ORUJO DE CERVECERÍA EN LA ALIMENTACIÓN DE JUVENILES DE *Piaractus brachypomus* paco EN AMBIENTES CONTROLADOS
- 12:40 Luis Capuñay**, R. Robles, S. Espichan
INCLUSIÓN DE HARINA DE LEVADURA DE CERVECERÍA EN DIETAS PARA ALEVINOS DE PACO *Piaractus brachypomus* SOBRE LOS ÍNDICES HEMATOLÓGICOS
- 13:00 ALMUERZO / LUNCH**

- 14:00 Julio Cesar Bailer Rodhermel**, Marina de O. Pereira, Addressa V. de Moraes, Luciano Alves, Amanda Chaaban, Adolfo Jatobá
 AVALIAÇÕES IMUNOLÓGICAS, ÍNDICES ZOOTÉCNICOS E HEPATOSSOMÁTICOS EM *Oreochromis niloticus* SUPLEMENTADOS COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE HIDROLATO DE *Curcuma longa*
- 14:20 Marina O. Pereira**, Julio C. Rodhermel, Addressa V. Moraes, Laura R. Silva, Adolfo Jatobá
 SUPLEMENTAÇÃO DIETÁRIA DE HIDROLATO DE *Curcuma longa* SOBRE HEMATOLOGIA E SOBREVIVÊNCIA DE *Oreochromis niloticus*
- 14:40 Jonny Yepes-Blandón**, David Arroyave-Eusse, Lucelly Cardona-Santiago, Diego Restrepo-Zapata, Leonardo Gaviria-Galeano, Camilo Calle-Velásquez, Gustavo Lenis-Sucerquia
 ALIMENTACIÓN DE ALEVINOS DE TILAPIA *Oreochromis* spp. CON LARVAS DE GUSANO DE HARINA *Tenebrio molitor*
- 15:00 Jose Ader Gomez Peñaranda**, Nathalia Polo Henao, Lucena Vasquez Gamboa
 VALOR NUTRICIONAL Y APROVECHAMIENTO NUTRITIVO DE HARINA DE DESECHOS DE CAMARÓN EN TILAPIA
- 15:20 Rizal Alcides Robles Huaynate**, D. Martin, C. Álvarez
 INCLUSIÓN DE HARINA DE CÁSCARA DE *Theobroma cacao* L., EN DIETAS PARA *Oreochromis niloticus* EN FASE DE ENGORDE
- 15:40 Alberto Nunes**, Hassan Sabry-Neto, Severino Oliveira-Neto, Lena Burri
 DIETARY KRILL MEAL INCLUSION RESULTS IN HIGHEST GROWTH PERFORMANCE OF JUVENILE WHITELEG SHRIMP *Litopenaeus vannamei* WHEN COMPARED TO OTHER FEED ATTRACTANTS

ENFERMEDADES DE LOS PECES / FISH DISEASES

Miércoles / Wednesday, October 24 11:00 - 16:00 Salón A

Chair: Paola Andrea Barato

- 11:00 Paola Barato**
 DESAFÍOS SANITARIO DE LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA CONTINENTAL EN LATINOAMÉRICA, TILAPIA Y TRUCHA
- 11:40 Gersson M. Vásquez**, Jersson A. Avila, Miguel A. Rubiano
 PRIMER REPORTE DE *Weissella ceti* UN PATÓGENO EMERGENTE CAUSANDO ALTAS MORTALIDADES EN TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus mykiss* EN COLOMBIA
- 12:00 Paola Barato**, Ricardo Piñeros, Miguel Montufar
 WEISSELLOSIS IN TROUT *Oncorhynchus mykiss* CAUSED BY *Weissella ceti* IN COLOMBIA
- 12:20 Mauro Estrella**, Alberto Manchego, Carol Espinoza, Gina Castro, Felipe Ramos, Marco Medina, Adhemir Valera, Nataly Ortiz, Nieves Sandoval
 CARACTERIZACIÓN ANATOMOPATOLÓGICA DE UNA CEPA DE *Yersinia ruckeri* CAUSANTES DE SEPTICEMIAS EN TRUCHAS ARCOIRIS DE PUNO, PERÚ

- 12:40 Fernando Mesias**, Carmen Hurtado, Tania Rodriguez, Luis Llanco, Enrique Serrano
GENOTYPING OF *Yersinia ruckeri* FROM 6 PROVINCES OF PERU BY ERIC-PCR
- 13:00 Adriana Vallejo-Isaza**, Luis Carlos Ruiz-Garcés, Jaime Alberto Hernández-Carrascal, Víctor Andrés Villalba-Gamero
NIVELES DE CORTISOL EN EL BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS
- 13:20 ALMUERZO / LUNCH**
- 14:00 Alberto Manchego**, María Herrera, Mauro Estrella, Marisol Pizarro, Felipe Ramos, Gina Castro, Edhemir Valera, Nieves Sandoval
EFICACIA DE UNA VACUNA POLIVALENTE DE *Yersinia ruckeri* CONTRA DIFERENTES CEPAS PATÓGENAS DE *Yersinia ruckeri* AISLADAS DE TRUCHAS ARCO IRIS CON YERSINIOSIS
- 14:20 Jose Gallardo**, Carolina Figueroa, Pamela Veloso, Lenin Espin, Juan Manuel Afonso, Brian Dixon, Carlos Soto, Pablo Conejeros
DISEASE RESISTANCE IN ATLANTIC SALMON *Salmo salar*: TRADEOFF BETWEEN VACCINATION AND COINFECTION OF THE BACTERIAL PATHOGEN *Piscirickettsia salmonis* AND THE SEA LOUSE *Caligus rogercresseyi*
- 14:40 Marco Rozas-Serri**, Ricardo Ildefonso, Andrea Peña, Ricardo Enríquez, Soraya Barrientos, Lucerina Maldonado
COMPARATIVE PATHOGENESIS OF PISCIRICKETTSIOSIS IN ATLANTIC SALMON POST-SMOLT EXPERIMENTALLY CHALLENGED WITH LF-89-LIKE AND EM-90-LIKE *Piscirickettsia salmonis* ISOLATES
- 15:00 Raul E. Cabezas Dongo**, Hector Herrera A., Alejandro Karkling M.
BIOCHEMICAL AND HISTOPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF JAUNDICE OUTBREAKS IN COHO SALMON *O. kisutch* AND RESTORATION OF THE PHYSIOLOGICAL CONDITIONS BY FUNCTIONAL FEEDING. MULTIPARAMETRIC ANALYSIS IN FIELD TRIALS COHORTE-TYPE IN SALMON FARMS OF THE X REGION OF CHILE
- 15:20 Raul E. Cabezas Dongo**, Hector Herrera A., Rodrigo Sanchez L., Rodrigo Cartes P.
CARE BLOCKS: COMPLEMENTOS FUNCIONALES Y VALIDACIÓN DE VIRAL BLOCK EN CENTROS DE CULTIVO DE SALMÓN DEL ATLANTICO *S. salar* EN CHILE
- 15:40 Lilia Catherine Soler-Jimenez, Amelia Paredes-Trujillo, Victor Vidal-Martinez
Canceled HELMINTH PARASITES OF FINFISH COMMERCIAL AQUACULTURE IN LATIN AMERICA

TOXICOLOGÍA / TOXICOLOGY

Miércoles / Wednesday, October 24 14:00 - 18:00 Salón G
Chairs: Wilson Ramírez Duarte, Jose Maria Monserrat

- 14:00 Tainára Cunha Gemaque**, Daniel Pereira da Costa, Daniele Salgueiro de Melo, Marcos Vinicius Viana Teixeira, Sérgio Rodrigues da Silva, Leonardo Vaz Pereira, Kleber Campos Miranda Filho
TOXICIDADE DOS ÍONS DE FERRO (FE²⁺ E FE³⁺) FRENTE AO PIAU TRÊS PINTAS *Leporinus friderici*

- 14:20 Flávia Weber Marin**, Mario Davi Dias Carneiro, Lucas Campos Maltez, Luis André Sampaio, Ricardo Vieira Rodrigues
EXPOSURE AND RECOVERY OF CLOWNFISH *Amphiprion percula* JUVENILE TO COPPER SULPHATE
- 14:40 Wilson Ramírez-Duarte**, Tomofumi Kurobe, Swee Teh
INVESTIGATING FLUORANTHENE-PHOTOINDUCED ADVERSE EFFECTS IN PRESENCE OF ALUMINUM AND ACIDIFIED WATER IN MEDAKA *Oryzias latipes*
- 15:00 Swee Teh**, Chelsea Rochman, Wilson Ramírez-Duarte, Ching Teh, Tomofumi Kurobe
ADVERSE HEALTH EFFECTS IN JAPANESE MEDAKA *Oryzias latipes* EXPOSED TO PLASTIC MICROPARTICLES WITH SORBED CHEMICAL POLLUTANTS FROM THE MARINE ENVIRONMENT
- 15:20 Tomo Kurobe**, Wilson Duarte, Peggy Lehman, Bruce Hammock, Sarah Lesmeister, Swee Teh
BLOOMS OF CYANOBACTERIA AND RELATED WATER QUALITY ISSUES IN THE SAN FRANCISCO ESTUARY, CALIFORNIA, USA
- 15:40 Diana Sofía Herazo-Cárdenas**, Adriana Vallejo-Isaza, Eva Guzmán-Martelo, Carlos Arturo Paéz-Altamiranda
DETECCIÓN DE MICROCISTINA EN TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus* EN EL COMPLEJO CENAGOSO DEL BAJO SINÚ - CCBS, CÓRDOBA - COLOMBIA
- 16:00 RECESO / BREAK**
- 16:20 Nieves Sandoval**, Mauro Estrella, Marisol Pizarro, Felipe Ramos, Adhemir Valera, Alberto Manchego
TOXICIDAD DEL DIMETILSULFOXIDO (DMSO) EN ALEVINES DE TRUCHAS ARCOIRIS *Oncorhynchus mykiss*
- 16:40 Pedro René Eslava-Mocha**, Yohana María Velasco-Santamaría, Annyi Liset Vargas-Pulido, Angie Liseth León-Pinzón, Bernardo Baldisserotto
EFECTOS AGUDOS Y CL50 DE DOS SURFACTANTES NO IÓNICOS: TALLOWAMINAS POLIETOXILADAS (POEA) EN JUVENILES DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachyomus*
- 17:00 Patrícia Ramos**, Marcos Josué Schmitz, Grécica Mariana Colombo, Cleber dos Santos Simião, Chaelen Rodrigues Ortiz, Thamyres V.N. da Silva, Luíza Dy Fonseca Costa, João Sarkis Yunes, Jose M. Monserrat
INCLUSÃO DE AÇAÍ NA DIETA DO CAMARÃO *Litopenaeus vannamei* (BOONE, 1931) E SEUS EFEITO NA DIMINUIÇÃO DA TOXICIDADE DE CIANOTOXINA NODULARINA
- 17:20 Patrícia Ramos**, Grécica M. Colombo, Chaelen R. Ortiz, Marcos J. Schmitz, Cleber S. Simião, Wilson Wasielesky, Jose M. Monserrat
QUIMIOPREVENTION MEDIATED BY THE SUPPLEMENTATION OF AÇAÍ *Euterpe oleracea* AGAINST TO SAXITOXIN INDUCED TOXICITY IN WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei*

LOS AVANCES TECNOLOGICOS EN LA PRODUCCION INTENSIVA DE TILAPIAS EN LA AMERICA DEL SUR – GENETICA, MERCADO, VACUNAS Y VACUNACION

Miércoles / *Wednesday*, October 24 14:00 - 18:00 Salón D

Chair: Leonardo Cericato



MSD

Salud Animal

14:00 Rodrigo Zanolo

EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIAS EN BRASIL Y PERSPECTIVAS FUTURAS DEL MERCADO ACUÍCOLA

15:00 Ricardo Neukirchner

MEJORAMIENTO GENÉTICO DE TILAPIAS Y INNOVACIONES EN LA PRODUCCIÓN DE ALEVINES EN BRASIL

16:20 Leonardo Cericato

VACUNAS Y VACUNACIÓN DE TILAPIAS EN COLOMBIA; VENTAJAS Y RENTABILIDAD ECONÓMICA

SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN / RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS

Miércoles / *Wednesday*, October 24 14:00 - 18:00 Salón C

Chairs: Carlos David Ruales, Wilson Paz Rosero, Renzo G. Pepe Victoriano

14:00 John Elvis Acosta Portillo, Marco Antonio Imués Figueroa

EVALUACIÓN DE DOS CONFIGURACIONES DE DIFUSOR AIR-LIFT EN UN FOTOBIOREACTOR TUBULAR PARA EL CULTIVO DE MICROALGAS, BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO

14:20 Gustavo A. Torres Valencia, Martha J. Prieto Guevara, German E. Merino
DETERMINACIÓN DE PARAMETRO Y VARIABLE DE BIOINGENIERIA EN OXÍGENO EN UN SISTEMA DE PRODUCCION DE ALTA DENSIDAD DEL COPEPODO *Parvocalanus crassirostris*

14:40 Miguel Angel Vela Magaña, Humberto Villarreal Colmenares, Marcelo Araneda Padilla,
Canceled Franciso Javier Espinosa Faller

GROWTH AND SURVIVAL OF JUVENILE RED DRUM *Sciaenops ocellatus* ACCLIMATED TO FRESHWATER AT THREE DIFFERENT STOCKING DENSITIES IN A PARTIAL RECIRCULATION SYSTEM

15:00 Aikaterini Spiliotopoulou, Henrik R. Andersen, Lars-Flemming Pedersen, Colin A. Stedmon, Adam C. Hambly

HOW DOES FLUORESCENT ORGANIC MATTER CHANGE IN OZONATED RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS?

15:20 Carlos León

RECIRCULATING SYSTEM FOR TROUT USING A MIXED BIOFILTER WITH COUPLED AND DECOUPLED AQUAPONICS

- 15:40 Yenitze Fimbres**, Rosalía Servín, Rodolfo Garza, Masato Endo, Kevin Fitzsimmons, Maurício G. Coelho Emerenciano, Francisco Magallón
RELACIÓN DEL REQUERIMIENTO DIARIO DE PROTEÍNA (RDP) Y LA ENGORDA DE TILAPIA EN UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN
- 16:00 RECESO / BREAK**
- 16:20 Nicolas Vite-Garcia**, Lenin Rangel Lopez, Serapio Lopez Jimenez, Jose Alberto Centurion Garcia, Julio Cesar Mayorga Cruz, Miquel Planas Oliver
DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL CULTIVO DE ESPECIES MEXICANAS DE CABALLITO DE MAR
- 16:40 Carlos Cortes Ramos**, Joel Barraza, Germán Merino
DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE SEDIMENTACIÓN Y DE TAMAÑOS DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS GENERADOS POR ANGUILA COMÚN *Ophichthus remiger* EN UN SISTEMA ACUICOLA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA
- 17:00 Carlos Cortés Ramos**, Joel Barraza, Germán Merino
EFECTO DEL NÚMERO DE REYNOLDS EN EL TRANSPORTE ADVECTIVO DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS GENERADOS POR ANGUILA COMÚN *Ophichthus remiger*
- 17:20 Renzo Pepe-Victoriano**, Héctor Aravena-Ambrosetti
INCUBACIÓN Y CULTIVO LARVAL DE *Oncorhynchus mikiss* EN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN, ARICA-CHILE

REUNIÓN PRODUCTORES – RETOS EMPRESARIALES DE LA ACUICULTURA EN COLOMBIA (FEDEACUA)

Miércoles / *Wednesday*, October 24 16:20 - 18:00 Salón A
Chair: Sara Patricia Bonilla

Un espacio que lidera la Federación Colombiana de Acuicultores - FEDEACUA con la participación de entidades del gobierno para entablar un diálogo con los productores del país y conocer sus necesidades y nuevos retos de la acuicultura en el actual gobierno.

Dirige la sesión, la doctora Sara Patricia Bonilla, directora ejecutiva de FEDEACUA.

Expecting producers from all over Colombia and people from ministries and other government entities to talk about challenges in aquaculture with new government. Talks from FEDEACUA, producers and government.

ASOCIACIÓN ACADÉMICA COLOMBIANA DE ACUICULTURA

Miércoles / *Wednesday*, October 24 16:20 - 18:00 Salón E
Chair: Sandra Clemencia Pardo Carrasco

- 16:20 Sandra Pardo-Carrasco**, Victor Julio Atencio-García, Walter Vásque-Torres, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez
CONFORMACIÓN DE LA ASOCIACIÓN ACADÉMICA COLOMBIANA DE ACUICULTURA

**MACROBRACHIUM Y OTROS CRUSTÁCEOS
MACROBRACHIUM AND OTHER CRUSTACEANS**

Jueves / Thursday, October 25 09:00 - 13:00 Salón A

Chairs: Liane Stumpf, Eduardo Ballester

- 09:00 Liane Stumpf**, Santiago Timpanaro, Daniela Sganga, Laura López Greco
EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO COMPENSATORIO EN JUVENILES DE LA LANGOSTA DE AGUA DULCE *Cherax quadricarinatus* EN CONDICIONES DE ALTA DENSIDAD
- 09:20 José Naranjo**, Humberto Villarreal, Mayra Vargas
ADVANCES IN THE SCIENTIFIC KNOWLEDGE OF FRESHWATER REDCLAW *Cherax quadricarinatus* BIOLOGY AND AQUACULTURE AT CIBNOR, MEXICO
- 09:40 Mayra Vargas**, Humberto Villarreal, José Naranjo, Alfredo Hernández
PHOTOHETEROTROPHIC INTENSIVE PRODUCTION OF REDCLAW CRAYFISH *Cherax quadricarinatus* IN BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO: A BIO ECONOMIC APPROACH
- 10:00 José Andrés Hernández**, Humberto Villarreal, José Naranjo, Mayra Vargas, Alejandra Villarreal, Graciela Mora
EFFECT OF CROSSBREEDING IN THE EARLY STAGES OF JUVENILE PRODUCTION PERFORMANCE OF REDCLAW CRAYFISH *Cherax quadricarinatus* IN MEXICO
- 10:20 Eduardo Luis C. Ballester**, Claudia Brazão, Rafael Kracizy, Milton Ronnau, Aline de Marco Viott, Fabrício Martins Dutra
EFEITO COMBINADO DE AMÔNIA E NITRITO PARA JUVENIS DE *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862)
- 10:40 Adrian Devia-Barros**, Gloria Helena Ospina Salazar, Adolfo M. Sanjuan Muñoz
DETERMINACIÓN DE LA SALINIDAD LETAL MEDIA EN LARVAS DE JAIBA AZUL *Callinectes sapidus*, BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LAS CADENAS DE VALOR DE LA PESCA EN AMERICA LATINA – ONUDI

Jueves / *Thursday*, October 25 09:00 - 13:00 Salón C

Chair: TBA

09:00 Opening remarks – Viceminister Saúl Pineda Hoyos, Ministry of Trade, Industry and Tourism

- WAS high level representative TBA
- UNIDO Chief LAC Division, Mr. Diego Masera

Presentation's session facilitator: Mr. Alejandro Rivera, Programme officer UNIDO LAC Division

09:25 General introduction to the regional project and the regional action plan for the second phase. Mr. Alejandro Rivera, Programme officer UNIDO LAC Division
Presentation of results achieved per technical component per country and continuity proposal for the second phase

09:40 Productivity component. Main results and the way forward in Cuba. Mr. Diorgys Hernandez; Industrial Policy Department, Ministry of Food Industry (MINAL), Cuba

09:50 Productivity component. Main results and the way forward in Dominican Rep. Ms. Jeannette Mateo, Director of Fishery Resources, Dominican Council of Fishery and Aquaculture (CODOPESCA)

10:00 Quality component. Main results and the way forward in Colombia. Mr. Martín Ibatá, aquaculture sector, Productive Transformation Program, Ministry of trade, Industry and Tourism (MINCIT), Colombia

10:10 Quality component. Main results and the way forward in Nicaragua. Mr. Marcio Cortez, Institute for Agriculture and Livestock Protection and Safety (IPSA), Nicaragua

10:20 Environment component. Main results and the way forward in Ecuador. Ms. Yahira Piedrahita; Ecuador's Aquaculture National Chamber (CAN)

10:30 Environment component. Main results and the way forward in Mexico. Mr. Giovanni Fiore, Deputy Director Aquaculture, Secretary for agriculture, livestock, rural development, fishery and aquaculture (SAGARPA)

10:40 Questions and comments from the floor

11:00 Coffee Break and Press Release

11:20 UNIDO expert panel on approach and methodology employed in the technical components of the regional project

Panel moderator: Mr. Diego Masera, UNIDO Chief LAC Division

11:20 The value chain approach for the aquaculture sector integral development. Mr. Frank Hartwich, Industrial Development Officer, UNIDO Agro-business Department

JUEVES / THURSDAY

- 11:35** Improving quality infrastructure for exports. Mr. Rubén Guerrero, International quality expert, UNIDO Technology, Investment and Innovation Department.
- 11:50** RECP tools for improving environmental sustainability of aquaculture sector. Mr. Cesar Barahona, International Development Advisor, UNIDO Environment Department
- 12:05** Presentation of the Technical Guideline on Resource Efficiency and Cleaner Production for the shrimp sector. Mr. Sergio Ponce, Director of El Bajo National Cleaner Production Center, Mexico
- 12:15** Sustainable certification initiatives for improving market access. Ms. Yahira Piedrahita Ecuador's Aquaculture National Chamber (CAN)
- 12:25** Questions from the floor and conclusions

ENFERMEDADES DE LOS PECES / FISH DISEASES – CONTINUED

Jueves / Thursday, October 25 09:00 - 13:00 Salón D

Chair: Paola Andrea Barato

- 09:00 Camilo Rivera**, Gersson Vasquez, Andres Pulido, Jersson Avila, Carlos Iregui
CARACTERIZACIÓN DE LESIONES MACROSCÓPICAS Y MICROSCÓPICAS PRODUCIDAS POR EL VIRUS DE LA TILAPIA DEL LAGO TILV EN COLOMBIA
- 09:20 Nieves Sandoval**, Felipe Ramos, Gina Castro, Adhemir Valera, Shirley Palacios, Jeferson Nuñire, Carolina Mallma, Alberto Manchego
PRIMERA DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA TILAPIA DEL LAGO (TILV) EN EL PERÚ
- 09:40 Héctor Iván Contreras-Marínez**, Adriana Vallejo-Isaza, Salim Mattar-Velilla
EMERGENCIA DEL VIRUS DEL LAGO DE LA TILAPIA (TILV), EN GRANJAS PISCICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, COLOMBIA 2016-2017
- 10:00 Daniel Cala**, Laura Pacho, Jesaias Ismael da Costa, Caled Alvarez, Miguel Montufar, Cindy Perez, PaoJa Barato
IMPACTO ECONÓMICO DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA TILAPIA DEL LAGO (TILV) EN UN SISTEMA BIOFLOC EN COLOMBIA: REPORTE DE CASO
- 10:20 Edgar Andres Pulido Bravo**, Juan Felipe Delgado Fonseca
EVALUACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS QUE AFECTAN A LAS TILAPIAS CULTIVADAS EN LA REPRESA DE BETANIA
- 10:40 Mario Aguirre**, Claudia Maira, Alfonso Arango
ENSAYO DE TERRENO CON ALPHA JECT MICRO 1 TILA, VACUNA MONOVALENTE CONTRA *Streptococcus agalactiae* PARA TILAPIA EN COLOMBIA
- 11:00 BREAK**
- 11:20 Claudia Maira**, Edel-Anne Norderhus
RESULTADOS DE SEGURIDAD Y EFICACIA POST VACUNACIÓN CON VACUNAS OLEOSAS CONTRA ESTREPTOCOCOSIS EN TILAPIA: ESTUDIOS DE LABORATORIO

- 11:40 Claudia Maira**, Mario Aguirre
EVALUACIÓN DE LAS REACCIONES LOCALES POSTERIOR A LA VACUNACIÓN INTRAPERITONEAL DE VACUNAS OLEOSAS EN TILAPIA
- 12:00 Luisa Marcela Villamil-Díaz**, Javier Fernando Melo-Bolivar, Michael E. Hume, David J. Nisbet, Fernando Rodríguez-Villamizar, Juan Fernando Alzate, Howard Junca, Jorge Rodríguez, Ruth Yolanda Ruíz-Pardo
BACTERIAL COMPOSITION OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* GUT MICROBIOME-DERIVED CONTINUOUS-FLOW COMPETITIVE EXCLUSION CULTURE WITH PROBIOTIC POTENTIAL
- 12:20 Laura Silva**, Julio C. B. Rodhermel, Marina de O. Pereira, Andressa V. de Moraes, Jaqueline I. A. de Andrade, Amanda Chaaban, Adolfo Jatobá
AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TEMPOS E DOSES DE HIDROLATO DE *Mentha villosa* COMO AGENTE ANTIPARASITÁRIO PARA TILÁPIA DO NILO
- 12:40 Paola Barato**, Carlos Mario Rocha, Mónica Aviles Bernal, Juliana Rodriguez Palacio
RED COLOMBIANA DE TÉCNICOS, TECNÓLOGOS Y PROFESIONALES EN SANIDAD ACUÍCOLA
- 13:00 Adriana Vallejo-Isaza**, Xiomara Estela Cogollo-López, Luis Oviedo-Zumaque
EVALUACIÓN IN VITRO DE CARACTERÍSTICAS PROBIÓTICAS DE *Lactobacillus* sp. NATIVO, AISLADO DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* (STEINDACHNER, 1879)

BIOFLOC

Jueves / Thursday, October 25 09:00 - 16:00 Salón B

Chairs: Luis Felipe Collazos, Geraldo Kipper Fóes

- 09:00 Yenitze Fimbres**, Rosalía Servín, Masato Endo, Kevin Fitzsimmons, Maurício G. Coelho Emerenciano, Paola Magallón, Melissa López, Francisco Magallón
CARACTERIZACIÓN DEL CULTIVO DE TILAPIA (PRE ENGORDA – ENGORDA) EN TRES ESTADOS TRÓFICOS DE BIOFLOC
- 09:20 Mariana R. Pilotto**, André N.A. Goncalves, Felipe N. Vieira, Walter Q. Seifert, Evelyne Bachère, Rafael D. Rosa, Luciane M. Perazzolo
IMPACT OF THE BIOFLOC REARING SYSTEM AND OF AN ORAL WSSV CHALLENGE ON THE INTESTINAL BACTERIOME OF *Litopenaeus vannamei*
- 09:40 Pedro Porto**, Hinner Socarrás, Adriana Rodríguez
EFFECT OF BIOFLOC SYSTEM TECHNOLOGY ON TWO AQUATIC ENVIRONMENTS ON ZOOTECHNICAL AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF RED TILAPIA *Oreochromis* sp.
- 10:00 Yira Jimenez, Luis Felipe Collazos
Canceled CULTIVO DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* CON TECNOLOGÍA BIOFLOC SIN SUPLEMENTO DE CARBONO
- 10:20 Angela Maria Gomez**, Mitsuaki Ueno Fukura, Yira Karina Jimenez, Luis Felipe Collazos
INICIACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DEL BIOFLOC EN TANQUES AUSTRALIANOS A DIFERENTES RELACIONES C:N

- 10:40 Brando E. Pinzón**, Fabián A. Muñoz, Carlos A. Blanco, Daniel A. Caviedes, Caled Álvarez, Arcesio S. Carreño, Daniel Cala
DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE GLUCOSA EN TILAPIAS *Oreochromis* spp. BAJO SISTEMAS DE PRODUCCION DE BIOFLOC
- 11:00 RECESO / BREAK**
- 11:20 Jordana Leite**, Caio Melo, Alberto Nunes, Sandra Teddé Santaella
APPLICATION OF FERMENTED AND YEAST-SUPPLEMENTED RICE FERTILIZER ENHANCES THE GROWTH OF WHITELEG SHRIMP *Litopenaeus vannamei* IN A HIGH-DENSITY MINIMUM WATER EXCHANGE SYSTEM
- 11:40 Geraldo Fóes**, Julio Zemor, Luiza Dy Costa, João Sarkis Yunes, Victor Magalhães, Wilson Wasielesky, Luis Poersch
MANAGEMENT STRATEGY TO MINIMIZE PROBLEMS WITH CYANOBACTERIA BLOOMS OF *Nodularia spumigena* IN SHRIMP FARMS WITH BFT SYSTEM
- 12:00 Geraldo Fóes**, Julio Zemor, Rodrigo Zuñiga, Carolina Costa, Dariano Krummenauer, Luis Poersch, Wilson Wasielesky
12 YEARS OF EXPERIMENTS PERFORMED IN LINED PONDS USING THE BIOFLOC SYSTEM IN A SUBTROPICAL ENVIRONMENT IN BRAZIL (AQUACULTURE MARINE STATION/ IO/ FURG)
- 12:20 Yira Jimenez**, Luis Felipe Collazos
DINÁMICA DE MICROORGANISMOS BACTERIANOS EN UN CULTIVO DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* CON TECNOLOGÍA BIOFLOC (TBF), A TRES DIFERENTES RELACIONES CARBONO NITRÓGENO
- 12:40 Rodrigo González Zuñiga**, Geraldo Fóes, Dariano Krummenauer, Luis Henrique Poersch, Wilson Wasielesky Jr.
EFECTO DE DOS ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN ORGÁNICA INICIAL EN VIVEROS DURANTE LA FASE DE ENGORDA DEL CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei* (BOONE, 1931) EN SISTEMA BIOFLOC
- 13:00 ALMUERZO / LUNCH**
- 14:00 Yira Jimenez**, Luis Felipe Collazos
CULTIVO DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* CON TECNOLOGÍA BIOFLOC A TRES DIFERENTES RELACIONES CARBONO-NITROGENO (C:N)
- 14:20 Mitsuaki Ueno Fukura**, Yira K. Jiménez O., Ángela M. Gómez, Juan F. Morales, Elisabeth Aya B., Luis F. Collazos L.
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA EFICIENCIA DEL BIOFLOC EN LA REMOCIÓN DE NITRÓGENO A DIFERENTES RELACIONES C:N, EN EL CULTIVO DE LARVAS DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachipomus*
- 14:40 Nelly Velasco Posada**, Carlos Jaramillo Cruz, Sandra Pardo Garrasco
EFECTO DE LA FUENTE DE CARBONO SOBRE LAS BACTERIAS HETERÓTROFAS Y EL AMONIO EN BIOFLOC *EX SITU*

- 15:00 Oscar David Turmequé Hernández**, Mauro F. Martínez M., Diego M. Turmequé H., Luis G. Quintero P.
CRECIMIENTO DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. Y CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*, BAJO CONDICIONES DE CRIA INTENSIVA EN BIOFLOC EN POLICULTIVO DE DIFERENTES PROPORCIONES BAJO CONDICIONES CONTROLADAS
- 15:20 Carlos Arturo David Ruales**, Eliana Marcela Betancur González
REVERSIÓN SEXUAL CON 17a-METILTESTOSTERONA EN *Oreochromis* sp;
COMPARACIÓN ENTRE RECIRCULACIÓN Y BIOFLOC
- 15:40 Neil Gallardo**, Hernando Noble, Delio Solano, Jaime Buelvas, Lina Diaz, Sergio Gomez, Hernando Noble, Delio Solano, Jaime Buelvas, Lina Diaz, Sergio Gomez, Nicolas Murillo
EVALUACIÓN DEL CULTIVO SUPERINTENSIVO DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp. EN AGUA SALOBRE EN TANQUES DE GEOMEMBRANA CON SISTEMA BIOFLOC, CON EL APOYO DE ASOCIACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DEL GOLFO DE MORROQUILLO (CÓRDOBA, COLOMBIA)
- 16:00 Andrés O. Amparo**, Benjamín Barón, Mónica Hernández
APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE BIOFLOC (BFT) EN EL CULTIVO DE PECES MARINOS: EL CASO DE *Totoaba macdonaldi*

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES / FISH FEEDING AND NUTRITION

Jueves / Thursday, October 25 09:00 - 16:00 Salón E

Chairs: Fredy Armando Aguilar, Jairo Amezquita



- 09:00 Sofia Morais**, André Dumas, Tiago S. Hori, Gustavo A. Alvis, Ana T. Gonçalves
APPLICATION OF UMAMI COMPOUNDS AS PALATABILITY ENHANCERS WITH FUNCTIONAL EFFECTS IN LOW FISHMEAL DIETS FOR ATLANTIC SALMON *Salmo salar*
- 09:20 Raul E. Cabezas Dongo**, Hector Herrera
UTILIZACIÓN DE DIETA FUNCIONAL HEPATOPROTECTORA PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LA CONDICIÓN HEPÁTICA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL HÍGADO DE SALMÓN DEL ATLÁNTICO *Salmo salar*: ESTUDIO DE COHORTE EN CENTRO DE CULTIVO DE LA XI REGION DE CHILE. ANÁLISIS MULTIVARIADO
- 09:40 Martin Rosales Velazquez**, Juan M. Martínez-Brown, José L. Ortiz-Galindo, Tanos Grayeb-Del Alamo, Victor Carrasco-Chávez
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DOS REGÍMENES ALIMENTARIOS SOBRE EL CRECIMIENTO EN HÍBRIDOS DE *Paralabrax nebulifer* × *P. maculatofasciatus*
- 10:00 Victor Jesus Vergara Rubin**, Andrea A. Marchan, Percy Bustamante
EVALUACION DE TRES PROGRAMAS DE ALIMENTACION SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DEL PAICHE *Arapaima gigas*
- 10:20 Melissa Montes**, Angélica Castro, Noemi Cota, Lili Carrera, Jhon Dionicio, Leenin Flores, Anthony Ruiz
COMPOSICIÓN DE AMINOÁCIDOS Y ÁCIDOS GRASOS DE JUVENILES DE LENGUADO *Paralichthys adspersus* ALIMENTADOS CON DIFERENTES DIETAS COMERCIALES

- 10:40 Fredy Armando Aguilar**, Gerson Barreto Mourão, José Eurico Possebon Cyrino
ENERGY REQUIREMENT FOR MAINTENANCE AND EFFICIENCY OF ENERGY UTILIZATION FOR FAT AND PROTEIN DEPOSITION IN JUVENILE PACU *Piaractus mesopotamicus*: THE USE OF A MECHAEILIS-MENTEN TYPE FUNCTION FOR BEST ESTIMATION
- 11:00 RECESO / BREAK**
- 11:20 Victor Jesus Vergara Rubin**, Brian Gerald Tueros Tellez
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y COMPOSICIÓN LIPÍDICA DEL PACO *Piaractus brachypomus* ALIMENTADO CON DIFERENTES RELACIONES DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 6 A 3
- 11:40 Rayen Collipal-Matamala**, Raul Cabezas, Ana Teresa Gonçalves, Rodrigo Sanchez, Hector Herrera, Cristian Gallardo, Pablo Leyton, Victor Perez
MOLECULAR AND HISTOLOGICAL OUTPUT OF A FORTIFIED FUNCTIONAL DIET DESIGNED TO BOOST GROWTH AND PERFORMANCE IN ATLANTIC SALMON
- 12:00 Victor Jesus Vergara Rubin**, Justo Daniel Miranda Gutierrez
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA EN PACO *Piaractus brachypomus* Y DIGESTIBILIDAD DE INGREDIENTES ENERGÉTICOS
- 12:20 Camilo Ernesto Guerrero Alvarado**, Yesyka Marilyn León Duran
RELACIÓN ENERGÍA:PROTEÍNA EN DIETAS PARA JUVENILES DE BOCACHICO DEL CATATUMBO *Prochilodus reticulatus*
- 12:40 Melanie Rhodes**, D. Allen Davis
SUSTAINABLE FEEDS AND IMPROVED FEED MANAGEMENT FOR THE CONTINUED SUCCESS OF SHRIMP PRODUCTION
- 13:00 ALMUERZO / LUNCH**
- 14:00 Juan M. Hernandez Vieyra**, S. Zwart, Frank Ruyseveldt
CHOOSING THE RIGHT PHOSPHORUS SOURCE FOR TILAPIA NUTRITION
- 14:20 Juan M. Hernandez Vieyra**, Sara Gonzales Carrasco
NUEVO SALMONELICIDA PARA EL TRATAMIENTO DE HARINA DE PESCADO
- 14:40 Hector Torrealba**, Sandra Rodrigues, Fernando Magalhaes, Wilson M. Furuya
USE OF BIOSURFACTANT IN DIETS FOR NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*: DIGESTIBILITY AND PERFORMANCE
- 15:00 Alexandre Barbosa de Brito**, Gilson Alexandre Gomes, Ana Paula Henrique, Leandro Portz
PHYTASE IMPROVES DIGESTIBILITY AND PROTEIN EFFICIENCY OF *Oreochromis niloticus* FED REGULAR AND PHOSPHORUS-DEFICIENT DIETS
- 15:20 Alexandre Barbosa de Brito**, Gilson Alexandre Gomes, Tiago Tedeschi dos Santos, Sophie Lee, Leandro Portz
PHYTASE IMPROVES PERFORMANCE AND BONE PARAMETERS OF *Oreochromis niloticus* FED REGULAR AND PHOSPHORUS-DEFICIENT DIETS
- 15:40 Yessica González Ochoa**, Sara Cruz–Botto, Natalia Villamizar
EFECTO DEL HORARIO DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL DESEMPEÑO DE JUVENILES DE RÓBALO *Centropomus undecimalis* (BLOCH, 1792)

ACUAPONÍA / AQUAPONICS

Jueves / Thursday, October 25 09:00 - 16:00 Salón G

Chair: Carlos León

- 09:00 Julio Alejandro Franco**, Mariana C. Gutiérrez-Espinosa
LA ACUAPONÍA, UN SISTEMA DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SOSTENIBLES
- 09:20 Carlos León**
SALT AQUAPONICS IN ARID PLACES USING LOW INPUT OF WATER AND ENERGY (ACUAPONIA EN AGUA SALOBRE)
- 09:40 Rosario Martínez-Yáñez**, Jairo Avalos May, Juan Carlos Camargo Castellanos
PRODUCCIÓN Y CRECIMIENTO DE *Myriophyllum aquaticum* Y *Salvinia molesta* CULTIVADAS EN SISTEMAS ACUAPÓNICOS
- 10:00 Juan C. Camargo-Castellanos**, Jairo Avalos-May, Rosario Martínez-Yáñez
COBERTURA DE *Lemnaceae* DE ACUERDO CON EL TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICO EN CAMAS HIDROPÓNICAS CULTIVADAS EN ACUAPONÍA
- 10:20 Silvia A. Rubio Castro**, Anderson Cerón-Unda, Ana Constanza Torres-Mesa, Edwin Gómez-Ramírez, Cristina Camilo Alturo-Vásquez, Sandra Cadena-Neisa
COMPARACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO CON TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp. Y UN SISTEMA EN CAMA CONTENIDA PARA LA PRODUCCIÓN DE DOS VARIEDADES DE ALBAHACA Y MENTA
- 10:40 Silvia A. Rubio Castro**, Sergio David Ruíz-Becerra, Ana Constanza Torres-Mesa, Edwin Gómez-Ramírez, Sandra Cadena-Neisa
COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO Y METABOLITOS SECUNDARIOS DE ACEITES ESENCIALES DE LA HIERBABUENA *Mentha spicata* CULTIVADA EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO Y UN SISTEMA DE SUELO EN CAMA CONTENIDA
- 11:00 RECESO / BREAK**
- 11:20 Nadhia Herrera-Castillo**, Carmela Rebaza-Alfaro, Roger Bazan-Albitez, Jorge Pilco-Vergaray, Harold Gárate-Díaz
EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE *Arapaima gigas* DE DOS DENSIDADES SÚPERINTENSIVAS, ASOCIADO A UN SISTEMA ACUAPÓNICO
- 11:40 Rosario Martínez-Yáñez**, Jairo Avalos May, Juan Carlos Camargo Castellanos
ABSORCIÓN DE AMONIO DE HIDRÓFITAS DE ACUERDO CON EL TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICA EN ACUAPONÍA
- 12:00 Ruby Lizcano**, Neil Gallardo, Sebastián Hernández, Kareen De Turrís-Morales
EVALUACIÓN A ESCALA COMERCIAL DE LA PRODUCCIÓN ACUAPÓNICA DE *Oreochromis* spp., *Cucumis melo*, *Ocimum basilicum* Y *Allium schoenoprasum*
- 13:00 ALMUERZO / LUNCH**
- 14:00 Carlos Alberto Ávila Guzmán**, Giacomo Barbieri
PUMP FAILURE DETECTION AND EMERGENCY MANAGEMENT WITHIN AN AUTOMATED NFT HYDROPONIC SYSTEM

- 14:20 Nadhia Herrera-Castillo**, Carmela Rebaza-Alfaro, Harold Gárate-Díaz
DESARROLLO DE UN SISTEMA AGROACUÍCOLA PARA LA PRODUCCIÓN DE *Arapaima*
gigas Y *Capsicum chinense* COMO UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE Y ECOEFICIENTE
- 14:40 Isabela Pinheiro**, Angela Kugelmeier, Matheus Rocha, Ramon Carneiro, Luciano Gonzaga,
Roseane Fett, Felipe Vieira, Walter Seiffert
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPUESTOS FENÓLICOS TOTALES EN *Sarcocornia*
ambigua CULTIVADA EN SISTEMA DE ACUAPONIA CON BIOFLOC EN DIFERENTES
SALINIDADES
- 15:00 Carlos León**
RECIRCULATING AQUAPONICS USING SHRIMP, TILAPIA AND VEGETABLES IN A HYBRID
SYSTEM

EQUINODERMOS / ECHINODERMS

Jueves / Thursday, October 25 11:20 - 13:00 Salón A
Chair: Adriana Rodriguez Forero

- 11:20 Arlon Fontalvo**, Adriana Rodriguez
INTERACTIVE EFFECTS OF TEMPERATURE AND LIGHT DURING EARLY LIFE CULTURE OF
SEA CUCUMBER *Isostichopus* sp. aff *badionotus*
- 11:40 Katrina Medina**, Ernesto Acosta, Adriana Rodríguez
VARIACIÓN DE LA COMPOSICIÓN PROXIMAL DEL PEPINO DE MAR *Isostichopus* sp. aff
badionotus

LARVICULTURA / HATCHERY

Jueves / Thursday, October 25 14:00 - 16:00 Salón A
Chairs: Martha Janeth Prieto Guevara, Maria Célia Portella



- 14:00 Flavio Fonseca**, Luís Conceição, Sofia Engrola, Lúgia Gonçalves
INDISPENSABLE AMINO ACID PROFILE OF PIRARUCU *Arapaima gigas* LARVAE AND ITS
FEED SOURCES: NUTRITIONAL IMPLICATIONS FOR REARING
- 14:20 Carlos Arturo David Ruales**, Nicolás Rodríguez Franco, Germán David Castañeda Álvarez
EFECTO DEL PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN EN LA LARVICULTURA DE LA ESPECIE
Brycon moorei
- 14:40 Camilo Prieto**, Erika Marcela Moncaleano
CRECIMIENTO DE CAPITÁN DE LA SABANA *Eremophilus mutisii* EN ESTADIOS
TEMPRANOS DE DESARROLLO

15:00 Christian Fernández, Paul Vienrich, Clint Chirinos, Jordi Moya, Bernart Tarrafero, Maria Darias
LA DENSIDAD DE CULTIVO Y EL TIPO DE ALIMENTO INICIAL AFECTAN AL CRECIMIENTO Y A LA SOBREVIVENCIA DE LARVAS DE GAMITANA *Colossoma macropomum*

15:20 Maria Celia Portella, Ivã Lopes, Thyssia Araujo-Dairiki, Juliana Kojima, Adalberto Val
MUDANÇAS CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA O FINAL DO SÉCULO AFETAM O DESEMPENHO E O DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO DE LARVAS DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE / AQUACULTURE AND ENVIRONMENT

Jueves / Thursday, October 25 14:00 - 18:00 Salón C
Chair: Víctor Julio Atencio García

14:00 Yongwen Gao, Russell Svec
OCEAN ACIDIFICATION INDICATIONS FROM STABLE ISOTOPE ANALYSES OF CARBONATE SHELLS

14:20 Felipe Ramirez
ENABLING TECHNOLOGIES IN OPEN OCEAN MARICULTURE FARMING PLATFORMS

14:40 Jaime Alarcón Valenzuela, Hector Herrera
DESARROLLO DE MODELOS OCÉANO-ATMÓSFERA Y SU UTILIZACIÓN EN LA SIMULACIÓN DE TRANSPORTE DE PATÓGENOS Y OTROS AGENTES DE RIESGO QUE AFECTAN A LA ACUICULTURA

15:00 Pablo M. Rojas Venegas
PROCESOS DE EUTROFIZACIÓN EN EL MAR INTERIOR DE CHILOÉ: ACOPLAMIENTO DE MODELOS HIDRODINÁMICO Y BIOGEOQUÍMICO

15:20 Marco A. Imués-Figueroa, Edgar González L., Elizabeth Burbano G., Reynaldo Aparicio R., Guillermo Duque N.
IMPACTO DE LA ACUICULTURA SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DEL LAGO GUAMUEZ

15:40 Veena Soni
GREEN FEED IN THE MARINE FISH FARMING

16:00 RECESO / BREAK

16:20 Claudia Araceli Dávila Camacho, Itzel Galaviz Villa, Fabiola Lango Reynoso, María del Refugio Castañeda Chávez, Cecilia Quiroga Brahms, Jesús Montoya Mendoza
PARÁMETROS AMBIENTALES DEL HABITAT DE *Dormitator maculatus* DEL SISTEMA LAGUNAR DE ALVARADO, VER., MÉXICO

16:40 Luis A. Acosta, Guillermo Duque, Cristian Ortiz
EFECTO DE GRADIENTES AMBIENTALES SOBRE LA ABUNDANCIA Y BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE *Potamotrygon magdalenae* EN LA CIÉNAGA DE ZAPATOSA, CESAR, COLOMBIA

- 17:00 Fernando Pinzon-Ramirez**, Jorge Assmus
PRE-FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA EN TRES EMBALSES HIDROELECTRICOS COLOMBIANOS
- 17:20 Fernando Pinzon-Ramirez**, Jorge Assmus, Sylvia Forero de Guerrero
EVALUACIÓN NORMATIVA PARA LA PRODUCCIÓN PISCÍCOLA EN LOS EMBALSES HIDROELÉCTRICOS COLOMBIANOS
- 17:40 Veena Soni**
SHOCKS, RECOVERY TRAJECTORIES AND RESILIENCE AMONG AQUACULTURE-DEPENDENT HOUSEHOLDS IN POST-TSUNAMI ACEH, INDONESIA

GESTIÓN DE LA SALUD / HEALTH MANAGEMENT

Jueves / Thursday, October 25 14:00 - 18:00 Salón D

Chair: Camilo Pohlenz



- 14:00 Edgar Andres Pulido Bravo**
EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE LAS MORTALIDADES EN ALEVINOS Y JUVENILES DE HÍBRIDOS TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp.
- 14:20 Carlo Lazado**, Gerrit Timmerhaus, Aleksei Krasnov, Katrine Hånes Kirste, Lars Flemming Pedersen
HEALTH AND WELFARE OF ATLANTIC SALMON EXPOSED TO AN ORGANIC PEROXIDE
- 14:40 Benedict Standen**
MICROBIAL TOOLS FOR IMPROVED POND MANAGEMENT
- 15:00 Yamilis Cataño**, Jorge Espinoza, Warly Peinado, Cesar Dominguez, Jose Pertuz, Andres Medina, Pablo Intriago
USO DE PROBIÓTICOS EN LA LARVICULTURA DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*
- 15:20 Eliana Marcela Betancur González**, Juan David Cano, Luz Adriana Gutierrez
VARIABLES ZOOTÉCNICAS Y COMPARACIÓN DE EPITELIOS INTESTINALES EN TILAPIA *Oreochromis* sp.
- 15:40 Andressa Vieira de Moraes**, Marina de Oliveira Pereira, Júlio Rodhermel, Carlos Kneipp, Claudio César Ramos, Adolfo Jatobá
SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA DE *BACILLUS SUBTILIS* E *B. AMYLOLIQUEFACIENS* NA CRIAÇÃO DE ALEVINOS DE TILÁPIA-DO-NILO *Oreochromis niloticus*
- 16:00 Natan Wajsbrodt**, Raanan Ariav
CONTROL OF TILV OUTBREAKS IN ISRAELI TILAPIA FARMS

- 16:20 Ricardo J. Oliva-Paredes**, Rizal A. Robles -Huaynate, Nadhia Herrera-Castillo, Carmela Rebaza-Alfaro, Roger S. Bazan-Albitez
 INDICES HEMATOLOGICOS Y BIOQUIMICOS DE JUVENILES DE *Arapaima gigas* ALIMENTADOS CON UNA DIETA SUPLEMENTADA CON PROBIOTICO
- 16:40 Pedro Henrique Sousa Ferro**, Rafael de Souza Pacheco, Fabiana Moreira, Delano Dias Schleder, Marina De Oliveira Pereira
 IMUNOMARCAÇÃO DE LEPTINA E IGF-1 EM ÁCINOS HEPÁTICOS DE TILÁPIAS-DO-NILO *Oreochromis niloticus* ALIMENTADAS COM *Lactobacillus plantarum*
- 17:00 Manuel Feria Zevallos**, Adrian Zatán, Arnaldo Castaneda, Odalis Toledo, Deysy Castillo, Jorge Aguilar, Emmerick Motte
 APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS ÓMICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS NATIVAS DE PECES
- 17:20 Rayen Collipal-Matamala**, Cristian Gallardo, Ana Teresa Gonçalves
 INMUNOMODULACIÓN POR DIETAS FUNCIONALES EN INTESTINO, HIGADO Y RIÑÓN DE PECES *Salmo salar* DESAFIADOS CON UN PATÓGENO BACTERIANO
- 17:40 Camilo Pohlenz**
 LOS EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS SAPONINAS EN ANIMALES DE CULTIVO: SALUD Y METABOLISMO EN ANIMALES ACUÁTICOS

**PROTEASE IN AQUAFEED:
 A SOLUTION FOR BETTER ECONOMY AND ENVIRONMENT**

Jueves / Thursday, October 25 16:20 - 18:00 Salón E
 Chairs: Albert Tacon, Andres Pulido



- 16:20 Albert Tacon**, M.A. Kabir Chowdhury
 GLOBAL TRENDS IN FRESHWATER FED FISH PRODUCTION: ISSUES, CONSTRAINTS AND OPPORTUNITIES FOR CAGE CULTURE IN THE REGION
- 17:00 Edgar Andres Pulido Bravo**, M.A. Kabir Chowdhury
 USE OF DIETARY PROTEASE IN TILAPIA REARED IN CAGES: A COLOMBIAN EXPERIENCE
- 17:20 Kurt Servin**
 RECENT IMPROVEMENT IN MEXICAN AQUAFEED: REDUCING FEED COST AND NUTRITIONAL WASTES
- 17:40 M.A. Kabir Chowdhury**, Kurt Servin
 PROTEASE IN TILAPIA FEED: SOME NEW FINDINGS

PECES MARINOS / MARINE FISH

Jueves / Thursday, October 25 16:20 - 18:00 Salón A

Chair: TBA

- 16:20 Jaime Rojas Ruiz**, Mabel Mendoza, Paola Pinzón, Adrian Devia, Jaime Faillace, Andres Suarez, Rafael Vieira
REPORTE DE LA PRIMERA REPRODUCCIÓN Y LARVICULTURA DEL MERO GUASA *Epinephelus itajara* EN EL MUNDO
- 16:40 Pedro Pousão-Ferreira**, Laura Ribeiro, Florbela Soares, Ana Candeias Mendes, Marisa Barata, Sara Castanho, Hugo Quental-Ferreira, Cláudia Afonso, Margarida Saavedra, Carlos Cardoso, Carlos Cardoso, Ana Matias, Cátia Marques, Márcio Moreira, Márcio Moreira, Ravi Araújo, João Araújo, Emilia Cunha, Narcisa Bandarra
AQUACULTURE RESEARCH IN PORTUGAL: EMERGING MARINE SPECIES AND PRODUCTS
- 17:00 Joel Fitzgerald Linares Cordova**, Ana Soares Farias, Diego De Sousa Miranda, Marcelo Hideo Okamoto, Marcelo Borges Tesser, Ricardo Vieira Rodrigues, Luís André Sampaio
EFECTO DE LA DENSIDAD DE CULTIVO EN LA PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE LENGUADO BRASILEÑO *Paralichthys orbignyanus*
- 17:20 Jonathan Chacón Guzmán**, Milagro Carvajal Oses, Ángel Herrera Ulloa
DOSIS DE ACEITE ESENCIAL DE CLAVO DE OLOR PARA EL MANEJO DE JUVENILES DE PARGO MANCHADO *Lutjanus guttatus*

ESPECIES ORNAMENTALES / ORNAMENTAL SPECIES

Jueves / Thursday, October 25 16:20 - 18:00 Salón B

Chairs: Lucena Vásquez Gomez, Monica Yumi Tsuzuki

- 16:20 Laura López Greco**, Carolina Tropea, Daniela Sganga, Ana Laura Tomas, Agustina Marciano
CAMARONES DE AGUA DULCE DE ACTUAL Y POTENCIAL INTERÉS ORNAMENTAL: NUEVAS POSIBILIDADES, NUEVOS DESAFÍOS
- 16:40 Jorge E.G. Parra**, Robimar P. Silva, Alexandre M. Santos, Luisa H. Cazarolli, Silvia Romão
ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO DE LINHAGENS DO PEIXE ORNAMENTAL *Poecilia reticulata* (PETERS, 1859) EM AMBIENTE DE CULTIVO
- 17:00 Mônica Y. Tsuzuki**, Maik C. da Hora, Ana Paula L. de Souza
RECENT ADVANCES IN THE CULTIVATION OF THE LONGSNOUT SEAHORSE *Hippocampus reidi* IN BRAZIL
- 17:20 Sérgio L. Araújo-Silva**, Raoani C. Mendonça, Sarah P. Ikebata, Fernanda R. da Silva, Chaoshu Zeng, Mônica Y. Tsuzuki
PRODUÇÃO DE PEIXES-ANJO *Centropyge* spp. EM CATIVEIRO E SUAS PRINCIPAIS LIMITAÇÕES
- 17:40 Sérgio L. Araújo-Silva**, Douglas da Cruz Mattos, Raoani C. Mendonça, Mônica Y. Tsuzuki
PRODUÇÃO DO *Gramma brasiliensis* EM CATIVEIRO E SUAS PRINCIPAIS LIMITAÇÕES

SISTEMAS DE ACUICULTURA MULTITRÓFICA / *MULTITROPHIC AQUACULTURE SYSTEM*

Jueves / *Thursday*, October 25 16:20 - 18:00 Salón G

Chair: Luis Henrique Poersch

- 16:20 Luis Felaco**, Daniel Robledo Ramirez, Miguel A. Olvera-Novoa
INTERACTIONS AMONG FISH, SEA CUCUMBERS, AND SEAWEEDS IN AN INTEGRATED
MULTITROPHIC AQUACULTURE SYSTEM
- 16:40 Mateus A. Martins**, Moisés A. Poli, Esmeralda C. Legarda, Marco A. de Lorenzo,
Felipe do N. Vieira
PACIFIC WHITE SHRIMP AND NILE TILAPIA INTEGRATED IN A BIOFLOC SYSTEM UNDER
DIFFERENT FISH-STOCKING DENSITIES
- 17:00 Mariana Holanda Poersch**, Debora Peirão, Dariano Krummenauer, Geraldo Foes,
Alessandro Cardozo, Wilson Wasielesky
CULTIVO SUPERINTENSIVO INTEGRADO DE *Litopenaeus vannamei* E *Oreochromis*
sp.: EFEITO DE DIFERENTES DENSIDADES DE TILÁPIA COMO FILTRO BIOLÓGICO DO
SISTEMA BFT
- 17:20 Esmeralda Chamorro-Legarda**, Moisés Poli, Claudia Machado, Fernando Dutra,
Mateus Aranha Martins, Felipe do Nascimento Vieira
CULTIVO INTEGRADO DE CAMARÓN Y LISA EN SISTEMA DE BIOFLOC

JUEVES / THURSDAY

VIERNES / FRIDAY, October 26

MOLUSCOS / MOLLUSCS

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 11:00 Salón C

Chair: TBA

- 09:00 Juan E. López**
PRODUCCIÓN CONTROLADA DE SEMILLAS DE CONCHAS DE ABANICO *Argopecten purpuratus* ANTES Y DESPUES DEL FENOMENO DEL NIÑO COSTERO DEL 2017 EN EL LABORATORIO UBICADO EN BAHIA DE SECHURA, PIURA, PERU
- 09:20 Carlos Eduardo Smith Davila**, Sabela Balboa, Galy Mendoza, Jesus Romalde
ESPECIES DE *Vibrio* ASOCIADAS A LA SEMILLA DE *Argopecten purpuratus* (LAMARCK, 1819) PROVENIENTE DEL MEDIO NATURAL
- 09:40 Adhemir Valera**, E. Serrano, K. Lohrmann, L. Llanco, N. Sandoval
DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PARASITARIOS Y CARACTERIZACIÓN DE LESIONES HISTOPATOLÓGICAS EN LA CONCHA DE ABANICO *Argopecten purpuratus* PROCEDENTES DE ÁNCASH-PERÚ DURANTE LOS PERIODOS DE VERANO E INVIERNO
- 10:00 Joselyn Zavala**, Krizia M. Prettel, Karina Zapata, P. Masías, Benoit Diringier
DETECCIÓN DE *Perkinsus* spp. EN BIVALVOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DEL PERÚ MEDIANTE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR CONVENCIONALES Y ALTERNATIVAS

ALGAS Y MICROALGAS / SEAWEEDS AND MICROALGAE

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 11:00 Salón A

Chair: Diana Sofía Herazo Cárdenas

- 09:00 Marco A. Imués-Figueroa**
MOMENTO ÓPTIMO PARA LA COSECHA DE *Ankistrodesmus gracilis* CULTIVADA EN FOTOBIORREACTOR TUBULAR HELICOIDAL, EN RELACIÓN CON LA CANTIDAD Y CALIDAD
- 09:20 Jonny Yepes-Blandón**, Harold Oviedo-Montiel, Jenny Hoya-Florez, Martha Prieto-Guevara, Ana Estrada-Posada
EVALUACIÓN DE DOS MEDIOS DE CULTIVO EN EL CRECIMIENTO POBLACIONAL DE LA MICROALGA *Chlorella* sp.
- 09:40 Jonny Yepes-Blandón**, Harold Oviedo-Montiel, Jenny Hoya-Florez, Edwin Herrera-Cruz, Martha Prieto-Guevara, Ana Estrada-Posada
EFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO EN LA VIABILIDAD CELULAR POST DESCONGELACIÓN EN LA MICROALGA *Chlorella* sp.

CAMARÓN MARINO / MARINE SHRIMP

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 11:00 Salón B

Chair: Edna Constanza Erazo

- 09:00 Edna Erazo**, Rama Banguera, Fernando Marimon, Marcela Salazar, Andres Suarez, Rafael Vergara, Jaime Faillace, Xenia Caraballo, Morten Rye
GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION FOR HARVEST WEIGHT IN PACIFIC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* AT DIFFERENT LEVELS OF SALINITY
- 09:20 Máximo Quispe Chau**
ACUACULTURA DE PRECISIÓN, PARA UN MANEJO MÁS EFICIENTE DEL CULTIVO DE CAMARÓN
- 09:40 Neil Gallardo**, Edgardo Ortega, Maria Dorado, Sebastian Hernandez
EVALUACIÓN DEL USO DE BIORREMEDIADORES EN CULTIVO DE *Litopenaeus vannamei* EN ESTANQUES EN TIERRA UBICADOS EN LA ESTACIÓN ACUÍCOLA BAJO MAGDALENA
- 10:00 Antonia Tacconi**, Ermioni Papadopoulou, Claudio Capitao, Jutta Kesselring, Benedict Standen
AN ENHANCED ORGANIC ACID BASED PRODUCT IMPROVES PERFORMANCE AND SURVIVAL IN SHRIMP *Litopenaeus vannamei*

PECES NATIVOS / NATIVE FISH

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 13:00 Salón E

Chairs: Jose Gabriel Perez Rojas, Ligia Uribe

- 09:00 Gustavo Salazar Ariza**
INVESTIGACIONES REALIZADAS EN ACUICULTURA MARINA Y CONTINENTAL CON ESPECIES NATIVAS Y CON NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN
- 09:20 Jose Gabriel Perez-Rojas**, Ariel Marcel Tarazona Morales, Paola Andrea Mejía Falla, Andres Felipe Navia, Sandra Clemencia Pardo Carrasco
APROXIMACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL COMO UNA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE ELASMOBRANQUIOS EN CAUTIVERIO
- 09:40 Jeison Peña Morales**, Joiser Gutiérrez Lemus, Adriana Rodríguez Forero
TEMPERATURA OPTIMA DE CRECIMIENTO, PREFERENCIA Y TOLERANCIA TÉRMICA DE LA CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* EN CONDICIONES DE LABORATORIO
- 10:00 Cesar Hoil, Úrsula S. Morales-Rodríguez, José J. Carbajal-Hernández,
Canceled Juan A. Tello-Ballinas
ASSESSMENT OF PHOTOPERIOD CYCLES IN THE *Algansea lacustris* CULTURE USING FUZZY INDICATORS
- 10:20 Jose Gabriel Perez Rojas**, Sandra Clemencia Pardo Carrasco, Paola Andrea Mejia Falla, Andres Felipe Navia, Ariel Marcel Tarazona Morales
ETOGRAMA DE LA RAYA DE RÍO *Potamotrygon magdalenae* EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO

- 10:40 Ligia U. Gonçalves**, Flávio A.L. da Fonseca, Aline M. Alcântara, Cláudia M.F. Epifânio, Luís E.C. Conceição
GIGAS PROJECT: ONTOGENY OF DIGESTIVE FUNCTION AND NUTRITIONAL REQUIREMENTS OF EARLY ARAPAIMA AS BASIS FOR FEED FORMULATION AND FEEDING STRATEGIES
- 11:00 RECESO / BREAK**
- 11:20 Ricardo J. Oliva-Paredes**, Rizal A. Robles -Huaynate, Nadhia Herrera-Castillo, Carmela Rebaza-Alfaro, Roger S. Bazan-Albitez
INDICES PRODUCTIVOS Y ECONOMICOS DEL CULTIVO DE JUVENILES DE *Arapaima gigas* paiche ALIMENTADOS CON UNA DIETA SUPLEMENTADA CON PROBIÓTICO
- 11:40 Jules Julien Arévalo Díaz**, William Fredy Bernuy Espinoza
PRIMERAS EXPERIENCIAS DEL MANEJO Y PRODUCCIÓN DE PAICHE A 50 AÑOS DE SU INTRODUCCIÓN EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS, PERÚ

ENFERMEDADES DE LOS PECES / FISH DISEASES – CONTINUED

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 13:00 Salón D

Chair: Paola Andrea Barato

- 09:00 Jessira Amesquita**, Adhemir Valera, Mario Vargas, Fernando Mesías, Estefani Huamani, Nieves Sandoval
CARACTERIZACIÓN DE LESIONES HISTOPATOLÓGICAS EN PECES ORNAMENTALES
- 09:20 José Carlos Zumaeta Cachique, Juan Justo Edber Sánchez Babilonia,
Canceled Germán Augusto Murrieta Morey
DIVERSIDAD DE MONOGENOIDEOS PARÁSITOS EN *Oxydoras niger*, *Pterodoras granulosus* Y *Anadoras grypus* (SILURIFORMES: DORADIDAE) PROVENIENTES DE ACOPIADORES DE PECES ORNAMENTALES EN IQUITOS - PERÚ
- 09:40 Germán Augusto Murrieta Morey**
Canceled BIODIVERSIDADE DE MONOGENÓIDEOS PARASITOS (PLATYHELMINTHES) DE PEIXES CALLICHTHYIDAE (ACTYNOPTERYGI, SILURIFORMES) DA AMAZÔNIA PERUANA
- 10:00 Pedro René Eslava-Mocha**, Pedro Alejandro Triana-García, Wilson F. Ramírez-Duarte, Jairo Fidel Novoa-Serna, Edinsson Castillo-Pastusan, Steven A Nadler, Anindo Choudhury, Tomofumi Kurobe, Swee J. Teh
PARASITISM OF NEMATODES FROM THE GENUS *Terranova* sp. IN JUVENILES OF BLUE/BLACK ARAWANAS FROM THE ORINOCO RIVER IN COLOMBIA
- 10:20 Fabian Muñoz**, Daniel L. Cala, Valentin Ostos, Jefferson Yunis, Alvaro L. Cedeño, Samir Ramirez
INFESTACIÓN POR *Clinostomum complanatum* A CURITOS *Hoplosternum littorale* EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, ARAUCA – COLOMBIA

- 10:40 Jefferson Yunis-Aguinaga**, Bruno L. Miani Verri, Victor A. Cueva-Quiroz, Fernando Ramos-Espinoza, Flávio Ruas de Moraes, Julieta R. Engrácia de Moraes
PARÁMETROS BIOMÉTRICOS E DESAFIO BACTERIANO COM *Aeromonas hydrophila* EM LARVAS DE *Danio rerio* ALIMENTADOS COM GEMAS DE OVOS DE TRÊS ESPÉCIES DE AVES
- 11:00 RECESO / BREAK**
- 11:20 Pedro René Eslava-Mocha**, Yohana María Velasco-Santamaría, Annyi Liset Vargas-Pulido, Angie Liseth León- Pinzón, Bernardo Baldisserotto
PARASITISMO POR *Centrocestus formosanus* (TREMATODA: HETEROPHYIDAE) EN ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*, ASOCIADO A CARACOLES ACUÁTICOS INTRODUCIDOS: *Tarebia granifera* (LAMARCK, 1822) (MOLLUSCA: THIARIDAE) EN LOS LLANOS DE COLOMBIA
- 11:40 Alexis Mijail Bravo Aliano**, Germán Augusto Murrieta Morey, Luciano Alfredo Rodríguez Chu
DIVERSIDAD DE MONOGENEOS BRANQUIALES DE GAMITANA *Colossoma macropomum*, SÁBALO COLA ROJA *Brycon cephalus* Y PALOMETA BANDA NEGRA *Myleus schomburgkii* EN IQUITOS, PERÚ
- 12:00 Saeko Gaitán**, Aldair De Luque, Natalia Villamizar, Sara Cruz-Botto, Nicolas Chaparro
EFECTO DEL TIEMPO DE TRANSPORTE Y EL USO DE EUGENOL SOBRE LAS RESPUESTAS HEMATOLÓGICAS DE JUVENILES DE RÓBALO *Centropomus undecimalis* (BLOCH, 1792)
- 12:20 Roger S. Bazán-Albitez**, Juleysi Alvez-Robledo, Humberto Arbildo-Ortiz, Luis Mori Pinedo
EFECTO DE LA INCLUSIÓN DEL PROBIÓTICO EM-CAMARÓN® EN EL ALIMENTO EXTRUÍDO SOBRE EL CRECIMIENTO DE ALEVINOS DE PACO *Piaractus brachypomus* EN CONDICIONES CONTROLADAS
- 12:40 Roger S. Bazán-Albitez**, Jakelin Valencia-Gonzales, Alina Zafra-Trelles, Carmela Rebaza-Alfaro, Jorge Pilco-Vergaray
COMPARACIÓN DE DENSIDADES DE CULTIVO DE PACO *Piaractus brachypomus* UTILIZANDO EL SUPLEMENTO PROBIOTICO EM-1, BAJO CONDICIONES CONTROLADAS

ACUICULTURA SOSTENIBLE / SUSTAINABLE AQUACULTURE

Viernes / Friday, October 26 09:00 - 13:00 Salón G

Chairs: Sandra Clemencia Pardo Carrasco, Martha Inés Yossa Perdomo

- 09:00 Carlos Ramirez-Martinez**, Carlos Alfonso Alvarez Gonzalez, Arturo Juarez Salazar, Marlenne Lucia Guerrero Guerrero
UN MODELO DE PISCICULTURA RURAL CON ESPECIES NATIVAS COMPATIBLE CON LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE LA SELVA LACANDONA, CHIAPAS, MÉXICO
- 09:20 Marisol Gallardo Angeles**, Billy Arriaga Cardona, Jose Ricardo Ortega Peña
EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIO-ECOLÓGICOS GENERADOS POR LA PRODUCCIÓN DE TRUCHA ARCOÍRIS EN EL APRN CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO NECAXA, PUEBLA, MÉXICO

09:40 Luis Fernando Romero Castellanos

Canceled MONTAJE Y EVALUACION DE UN SISTEMA ACUAPONICO CON AGUA LLUVIA, PARA LA PRODUCCIÓN PLANTAS AROMÁTICAS Y TILAPIA ROJA

10:00 Helcio Luis Almeida Marques, Marcello Villar Boock, Márcia Santos Nunes Galvão, Carolina Perico Graciano, Rodrigo Hozana Ferreira
REARING OF *Macrobrachium rosenbergii* WITHOUT PELLETS SUPPLY: AN ALTERNATIVE WAY TO PRODUCE ORGANIC FRESHWATER PRAWNS

10:20 Salvadora Morales, Juan G. Navedo
HACIA UNA CAMARONICULTURA AMIGABLE CON LAS AVES PLAYERAS: RETOS Y PROPUESTAS PARA EL GOLFO DE FONSECA, CA

10:40 Roberto E. Domínguez Blas, Reyna Cristina Collí Dulá, Emanuel Hernández Núñez, Víctor Manuel Vidal Martínez
ALGINATOS COMO POTENCIAL TRATAMIENTO ALTERNATIVO EN BACTERIAS PATÓGENAS IDENTIFICADAS EN CULTIVOS DE *Sciaenops ocellatus*

11:00 RECESO / BREAK

11:20 Carlos Cortes Ramos, Carlos Garrido, Mauricio Godoy, Germán Merino
EVALUACIÓN HIDRÁULICA A TRAVÉS DEL MÉTODO DE DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS (CFD) DE ESTANQUES PARA EL CULTIVO DE ESPECIES PELÁGICAS

11:40 Leonardo Ferrer, Valeska Weymann
GLOBALG.A.P. AQUACULTURE STANDARD – EFFICIENT GUIDE TO PRODUCERS FOR GOOD AQUACULTURE PRACTICES IMPLEMENTATION AT ALL STAGES OF PRODUCTION

12:00 Diego Fernando Ardila Jaime, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Jesús Simal-Gandara
FORTALECIENDO LA ACUICULTURA EN IBEROAMÉRICA: CALIDAD, COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD. PRESENTACIÓN DE LA RED CYTED AQUA-CIBUS

12:20 Sara Patricia Bonilla, Marco Antonio Guerrero
IMPLEMENTACION DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DE BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION DE LA ACUICULTURA EN COLOMBIA PARA MEJORAR COMPETITIVIDAD Y ACCESO A MERCADO ESPECIALIZADO Y DE EXPORTACION

12:40 Dave Straus, Dibo Liu, Thomas Meinelt
BIOSECURITY IN AQUACULTURE: DISINFECTION WITH PERACETIC ACID

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE CAMARONES / *SHRIMP FEEDING AND NUTRITION*

Viernes / Friday, October 26 11:20 - 13:00 Salón B

Chair: Edna Constanza Erazo

11:20 Leonor Margarita Rivera, Luis Enrique Trujillo, José M. Pais-Chanfau, Jimmy Núñez, Julio Pineda, Hugo Romero, Oscar Tinoco, Carlos Cabrera
FUNCTIONAL FOODS AS STIMULATORS OF THE IMMUNE SYSTEM OF *Litopenaeus vannamei* CULTIVATED IN MACHALA, PROVINCE OF EL ORO, ECUADOR

- 11:40 Hector Torrealba**, Jacqueline do Nascimento, Alberto J.P. Nunes
PERFORMANCE OF WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* FED WITH NATURAL BIOSURFACTANT AS A SUBSTITUTE OF SOY LECITHIN
- 12:00 Ariane Martins Guimarães**, Delano Dias Schleder, Mariana Nagata, Renata Oselame Nóbrega, Débora Machado Fracalossi, Walter Quadros Seiffert, Felipe do Nascimento Vieira
Schizochytrium limacinum MEAL IN REPLACEMENT OF FISH OIL IN PRACTICAL DIETS FOR THE JUVENILE PACIFIC WHITE SHRIMP
- 12:20 Jose G. Duarte**
EFFECT OF DIETS SUPPLEMENTED WITH TUNA AND SHRIMP HYDROLYSATES ON THE GROWTH AND HEALTH PERFORMANCES OF JUVENILES OF *Litopenaeus vannamei*

TECNOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO / PROCESSING TECHNOLOGIES

Viernes / Friday, October 26 11:20 - 13:00 Salón C
Chair: Robinson Rafael Rosado Cárcamo

- 11:20 Thiago Cahu**, Janilson Silva, Lidiane Portela, Sumara Gomes, Flavia Monte, Helane Costa, Augusto Freitas Jr., Carolina Cordula, Helena Nader, Ranilson Bezerra
A PROCESS TO OBTAIN COLLAGEN, CHONDROITIN SULFATE AND CHITIN FROM FISH SKIN
- 11:40 Andreia Ferreira**, Julieta Silva, Renata Nascimento, Thiago Cahu, Ranilson Bezerra, Luiz Carvalho Junior
MICROPARTÍCULAS DE PROTEÍNA OBTIDAS DO HIDROLISADO E CONCENTRADO PROTEICO DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* MICROENCAPSULADAS ATRAVÉS DE TÉCNICA SPRAY DRYING
- 12:00 Adriana Vallejo Isaza**, Robinson Rosado Cárcamo, Isaura García Cordero
EVALUACIÓN DE HAMBURGUESAS ELABORADAS A BASE DE PULPA DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* COMPARANDO DOS FORMULACIONES DE HARINA DE TRIGO, PRODUCIDAS EN CÓRDOBA - COLOMBIA
- 12:20 Liliana Patricia Mancera Rodríguez**, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Jairo Humberto López Vargas
EVALUACIÓN SENSORIAL DE PATÉ DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* ELABORADO CON DIFERENTES FUENTES DE LÍPIDOS
- 12:40 Sonia Andrea Ruiz Alonso**, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Jairo Humberto López Vargas, Lunier Joel Girón Hernández
EVALUACIÓN DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE SAL Y TIEMPOS DE SALADO SOBRE LAS VARIABLES FÍSICOQUÍMICAS DE FILETES DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* CON SABOR A HUMO

FISIOLOGÍA DE PECES / FISH PHYSIOLOGY

Viernes / Friday, October 26 11:20 - 13:00 Salón A

Chair: Miguel Angel Landinez Parra

- 11:20 Aldris Geliz**, Luz Hernandez, Adriana Rodriguez
GROWTH PERFORMANCE OF TARPON *Megalops atlanticus* IN DIFFERENT OSMOTIC CONDITIONS: IMPLICATIONS FOR OSMOREGULATION AND STRESS
- 11:40 Carlo Lazado**, Gerrit Timmerhaus, Nikko Alvin Cabillon, Britt-Kristin Reiten, Lill-Heidi Johansen
THE PROS AND CONS OF ELEVATED WATER VELOCITIES IN ATLANTIC SALMON POST-SMOLTS REARED IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM
- 12:00 Leydy Yasmin Sandoval Vargas**, Elías Figueroa, Pablo Contreras, Iván Valdebenito
EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE CALCIO (Ca²⁺) INCORPORADO EN EL ACTIVADOR ESPERMÁTICO SOBRE LAS VARIABLES DE MOTILIDAD ESPERMÁTICA Y FERTILIDAD DEL SEMEN DE TRUCHA ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss*

ENFERMEDADES DE LOS PECES – INMUNOLOGÍA / FISH DISEASES – IMMUNOLOGY

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 16:40 Salón D

Chairs: Paola Andrea Barato, Jesed Gutierrez Arboleda

- 14:00 Ricardo Piñeros**, Matt Griffin, Miguel Montufar, Susan Yun, Esteban Soto, Paola Barato
IMMUNOHISTOCHEMISTRY TO CHARACTERIZE OUTBREAKS OF *Edwardsiella anguillarum*-ASSOCIATED EDWARDSIELLOSIS IN FARMED TILAPIA *Oreochromis* sp. IN COLOMBIA
- 14:20 Marco Rozas-Serri**, Andrea Peña, Andrea Peña, Gabriel Arriagada, Ricardo Enríquez, Lucerina Maldonado
COMPARISON OF GENE EXPRESSION IN ATLANTIC SALMON CHALLENGED BY TWO *Piscirickettsia salmonis* ISOLATES REVEALS DIFFERENCES IN THE IMMUNE RESPONSE ASSOCIATED WITH PATHOGENICITY
- 14:40 Marco Rozas-Serri**, Andrea Peña, Lucerina Maldonado
TRANSCRIPTOMIC PROFILES OF POST-SMOLT ATLANTIC SALMON CHALLENGED BY TWO *Piscirickettsia salmonis* ISOLATES REVEAL A STRATEGY TO EVADE THE ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE AND MODIFY CELL-AUTONOMOUS IMMUNITY
- 15:00 Luz Natalia Franco-Montoya**, Gisele Cristina Favero, Elisabeth Criscuolo Urbinati
COMPARISON BETWEEN TWO -GLUCAN MOLECULES: EFFECTS OVER THE CORTISOL LEVELS AND IMMUNOLOGICAL RESPONSE IN MATRINXÁ *Brycon amazonicus*
- 15:20 Fariva Vicuña Alvarado**, Jeferson Yunis Aguinaga, Luis Antonio Llanco Albornoz, Marcos Enrique Serrano Martinez, Julieta Engracia de Moraes
EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS E INMUNOESTIMULANTES DEL ACEITE ESENCIAL DE *Minthostachys mollis* (MUÑA) FRENTE AL PATÓGENO *Aeromonas hydrophila* UTILIZANDO AL *Piaractus mesopotamicus* (PACÚ) COMO MODELO EXPERIMENTAL
- 15:40 Ricardo Toledo**, Nermeen M. Abu-Elala, Nehal A. Younis, Huda O. AbuBakr, Melina A. Bonato, Liliana L. Borges
INFLUENCE OF YEAST CELL WALL ON THE GROWTH PERFORMANCE, OXIDATIVE STRESS PARAMETERS AND IMMUNITY OF CULTURED *Oreochromis niloticus*

ACUACULTURA SOCIAL Y EN COMUNIDADES INDÍGENAS / SOCIAL AQUACULTURE AND INDIGENOUS COMMUNITIES

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 18:00 Salón C
Chairs: Juan Carlos Duran Izquierdo, Rafael José Mindiola

- 14:00 Jules Julien Arévalo Díaz**, William Fredy Bernuy Espinoza
EXPERIENCIAS EN LA RECUPERACIÓN DE POZOS MINEROS PARA EL USO ACUÍCOLA EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS, PERÚ
- 14:20 Nataly Sarasty Medina**, Ricardo González Alarcón, Edwin Agudelo Córdoba
PRODUCCIÓN PISCÍCOLA SOSTENIBLE EN LA AMAZONIA SUR - ESTUDIO DE CASO
- 14:40 Ricardo González Alarcón**, Nataly Sarasty Medina, Edwin Agudelo Córdoba
MODELOS PRÁCTICOS DE PRODUCCIÓN PISCÍCOLA: UNA ESTRATEGIA PARA DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA AMAZONIA
- 15:00 Kristin Callahan**, Zarela Bravo Castañeda, Carmen Reátegui Acosta, Nicolás Rodríguez Cárdenas, Roger Bazán-Albitez
INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN INTEGRAL DE PECES AMAZÓNICOS Y HORTALIZAS CON INDÍGENAS DE LA AMAZONÍA PERUANA PARA EL CAMBIO DE COMPORTAMIENTOS NUTRICIONALES Y DE SALUD
- 15:20 Robinson R. Rosado-Cárcamo**, Luis Rodríguez Vargas
EMPRENDIMIENTO CON LA COMUNIDAD INDÍGENA EMBERA KATIO CABILDO KARAGABI VEREDA TUIS-TUIS DE TIERRALTA, CÓRDOBA
- 15:40 Luis E. Rodriguez**, Robinson R. Rosado
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE UNA DIETA ALTERNATIVA A BASE DE INSUMOS VEGETALES PARA LA PRODUCCIÓN DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* EN LA COMUNIDAD INDÍGENA EMBERA KATIO DE TUIS-TUIS DEL ALTO SINÚ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
- 16:00 RECESO / BREAK**
- 16:20 Rafael José Mindiola Romo**, Juan Carlos Durán Izquierdo, Adriana Patricia Muñoz Ramírez
ANÁLISIS DE LA PRODUCCION DE TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus mykiss* EN LA COMUNIDAD NABUSIMAKE DEL RESGUARDO ARHUACO, SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, COLOMBIA
- 16:40 Jenny Paola Tijaro Jiménez**, Juan Carlos Durán Izquierdo, Rafael José Mindiola Romo, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Gustavo Álvaro Wills Franco
FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE UN SISTEMA DE AGRO ACUICULTURA INTEGRADA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA JIMAÍN - RESGUARDO ARHUACO - SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, COLOMBIA
- 17:00 Juan Carlos Durán Izquierdo**, Rafael José Mindiola Romo, Gustavo Álvaro Wills-Franco, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez, Jenny Paola Tijaro Jiménez
EVALUACIÓN DEL USO DE SUSTRATOS PARA LA FIJACIÓN DE PERIFITON EN EL POLICULTIVO DE CACHAMA HIBRIDA Y BOCACHICO MANEJADOS EN SISTEMAS DE AGRO ACUICULTURA INTEGRADA (SAAI) EN LA COMUNIDAD INDÍGENA JIMAÍN, SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, COLOMBIA

EDUCACIÓN Y CARRERAS EN ACUICULTURA / EDUCATION AND CAREERS IN AQUACULTURE

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 17:00 Salón G

Chair: Samir Benicio Bru Cordero

- 14:00** **Mercy Pena Morales**, Herbert Quintero, Anita Kelly
Canceled AQUACULTURE DATA MAY BE USED BY TEACHERS AS A TOOL FOR TEACHING A SPECIFIC MATHEMATICS TOPIC
- 14:20** **Yeferzon Alexander Ardila Adame**, Verónica Akle, Martha Vives
AQUA STEM: ESTANDARIZACIÓN DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO CON PECES CEBRA COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE STEM
- 14:40** **Rodolfo Garza-Torres**, Alejandro Jesús Cortés-Sánchez, Daniel Espinosa-Chaurand, Ricardo García-Morales, Alfonso N. Maeda-Martínez
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN TILAPIA (LIDETI), EN TEPIC, NAYARIT, MÉXICO
- 15:00** **Luis Poersch**
POST-GRADO EN ACUICULTURA: OPORTUNIDADES DE ESTUDIO EN LA UNIVERSIDAD FEDERAL DO RIO GRANDE, BRASIL
- 15:20** **Samir Benicio Bru-Cordero**, Victor Julio Atencio Garcia, Vicente Manuel Pertuz Buelvas, Martha Janeth Prieto Guevara, Jose Alonso Espinosa
FORMACIÓN DE PROFESIONALES E INVESTIGACIÓN PARA EL SECTOR ACUÍCOLA: CASO UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (COLOMBIA)

GENÉTICA / GENETICS

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 17:00 Salón A

Chairs: Hermes Rafael Pineda Santis, Giovanna Sotil

- 14:00** **John Buchanan**, America Fujimoto, Melissa Allen, Jason Stannard, Tiago Hori
GENETIC TOOLS AND THE FUTURE OF BREEDING IN SHRIMP
- 14:20** **Judith Barros**, Luz Adriana Velasco, Federico M. Winkler
HERITABILITY, GENETIC CORRELATIONS AND GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTIONS IN PRODUCTIVE TRAITS OF THE CARIBBEAN SCALLOP *Argopecten nucleus* (MOLLUSCA: BIVALVIA)
- 14:40** **Marcos Espinel**, Jonathan Maldonado, Steven B. Roberts, Giovanna Sotil
COMPARATIVE TRANSCRIPTOME ANALYSIS TO IDENTIFY CANDIDATE GENES RELATED TO GROWTH IN FINE FLOUNDER *Paralichthys adspersus*
- 15:00** **Nataly Sanhueza**, Andrea Donoso, Andrea Aguilar, Rodolfo Farlora, Jesús Manuel Míguez, Lluís Tort, Juan Antonio Valdes, Sebastian Boltana
THERMAL MODULATION OF MONOAMINE LEVELS INFLUENCE THE FISH STRESS AND WELFARE
- 15:20** **Giovanna Sotil**, Deivis Cueva, Marcos Espinel, Maryandrea Rosado, Jhon Dionicio, Arturo Aguirre
ENZYMATIC ACTIVITY AND GENE EXPRESSION PROFILES OF BIOMARKERS FOR THE EVALUATION OF THERMAL TOLERANCE RESPONSE OF FINE FLOUNDER *Paralichthys adspersus*

16:00 RECESO / BREAK

16:20 Jorge Fernandes, Alex Wardale, Tomasz Podgorniak, Igor Babiak
GROWTH-ASSOCIATED CIRCULATING MIRNAS IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*

16:40 Graciela Mora Castrejón, Humberto Villarreal, Pedro Cruz, José Naranjo, Mayra Vargas, Adriana Max, José A. Hernández, Alejandra Villarreal-García, Manuel Vera
DESARROLLO DE UN PIE DE CRÍA DE *Cherax quadricarinatus* CON ELEVADA VARIABILIDAD GENÉTICA

17:00 Lucena Vasquez G., Jorge Tabares P., Manuel Noriega-Hoyos, Luisa Grajales V., Jaime E. Muñoz F.
AVANCE EN OBTENCIÓN DE HÍBRIDOS PROMISORIOS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. MEDIANTE SELECCIÓN GENÉTICA DE PARENTALES ENDOCRIADOS

**ENFERMEDADES DEL CAMARÓN /
SHRIMP DISEASES**

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 16:20 Salón B

Chairs: Nelson Peña Navarro, Arun Dhar

14:00 Sonnya Mendoza
PRINCIPALES PATOLOGÍAS ASOCIADAS A ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DE CAMARÓN EN ECUADOR Y SUS ESTRATEGIAS DE MANEJO

14:20 Sonnya Mendoza
USO DE ADITIVOS FUNCIONALES COMO ESTRATEGIAS EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES BACTERIANAS EN CAMARONES

14:40 Luciane Maria Perazzolo, Mariana R. Pilotto, Priscila Goncalves, André N.A. Goncalves, Evelyne Bachère, Rafael D. Rosa
ORAL WSSV CHALLENGE MODULATES THE MIDGUT TRANSCRIPTOME OF *Litopenaeus vannamei* REARED IN BIOFLOC TECHNOLOGY

15:00 Nelson Peña, Ruth Castro, Gaby Dolz
DETECCIÓN Y FACTORES DE RIESGOS ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD DE LA NECROSIS AGUDA DEL HEPATOPÁNCREAS (AHPND) EN *Penaeus vannamei* CULTIVADO EN COSTA RICA

15:20 Rama Banger, Edna Erazo, Marcela Salazar, Fernando Marimon, Sergio Vela, Andres Suarez, Morten Rye
HERITABILITY ESTIMATES FOR EARLY MORTALITY SYNDROME (EMS) AND GENETIC CORRELATION WITH HARVEST WEIGHT IN PACIFIC WHITE SHRIMP *Penaeus vannamei*

15:40 Luis Aranguren, Arun Dhar, Brenda Noble, Hung Mai
COMPARISON OF THE ACUTE HEPATOPANCREATIC NECROSIS DISEASE (AHPND) EFFECT IN THE PACIFIC WHITE SHRIMP *Penaeus vannamei* RAISED IN THE AMERICAS VS. SE ASIA

16:00 Roberto Cruz-Flores, Arun K. Dhar
MULTIPLEX SYBR GREEN REAL-TIME PCR ASSAY FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF PHOTORHABDUS INSECT-RELATED (PIR) TOXIN GENES PIRA AND PIRB

REPRODUCCIÓN DE PECES / FISH REPRODUCTION

Viernes / Friday, October 26 14:00 - 17:00 Salón E
Chairs: Danilo Streit Júnior, Camilo Alberto Prieto Mojica

- 14:00 Danilo Pedro Streit Jr.**, Tiantian Zhang, Andrea Galuppo, Lis Marques, Everton Zardo, Itamar Gomes, Rômulo Rodrigues, Helena Carvalho, Bruna Costa, Thales Machado, Camila Stawinski, Leandro Godoy
BIOTECHNOLOGIES APPLIED TO THE PRODUCTION AND CONSERVATION OF NEOTROPICAL FISH
- 14:40 Jonny Yepes-Blandón**, Edwin Herrera-Cruz, Jorge Aristizabal-Regino, Ana Estrada-Posada, José Espinosa-Araujo, Víctor Atencio-García
CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE BAGRE RAYADO *Pseudoplatystoma magdaleniatum* CON TRES DIFERENTES CRIOPROTECTORES
- 15:00 Jonny Yepes-Blandón**, Edwin Herrera-Cruz, Jorge Aristizabal-Regino, Ana Estrada-Posada, José Espinosa-Araujo, Víctor Atencio-García
EFECTOS DE TRES CRIOPROTECTORES EN LA FASE DE PRECONGELACIÓN DE SEMEN DE BAGRE RAYADO *Pseudoplatystoma magdaleniatum*
- 15:20 Illgner Contreras**, Ibeth Coronel, Yuliana Rodriguez, Carlos Jaramillo
ESTIMACIÓN DE INDICES REPRODUCTIVOS EN HEMBRAS DE *Prochilodus magdalenae* EN CIÉNAGAS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR
- 15:40 Jonny Yepes-Blandón**, Jorge Bedoya-Pérez, Cristian Oquendo-Olarte, Rubén Gallego-Moncada, Sebastián López-Higueta, Camilo Calle-Velásquez, Gustavo Lenis-Sucerquia
EFECTIVIDAD DE REVERSIÓN SEXUAL EN TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. CON ALCOHOL Y ACEITE VEGETAL COMO DILUYENTES DE LA HORMONA 17 ALFA-METILTESTOSTERONA (17-a-MT), EN EL ALIMENTO
- 16:00 RECESO / BREAK**
- 16:20 Jonny Yepes-Blandón**, Daniela Álvarez-Vasco, Juan Montoya-López, Elkin Arboleda-Zapata, Gustavo Lenis-Sucerquia, Leonardo Gaviria-Galeano
EVALUACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO DE LA ESPECIE NATIVA MOJARRA AZUL *Kronoheros umbrifer* EN LA ESTACIÓN DE PISCICULTURA DE SAN JOSÉ DEL NUS, ANTIOQUIA
- 16:40 Jonny Yepes-Blandón**, Sebastián López-Higueta, Diego Osorio-Monsalve, Jonny Yepes-Blandón, Elkin Arboleda-Zapata, Gustavo Lenis-Sucerquia
EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. EN RELACIÓN CON LA TALLA Y PESO DE LA HEMBRA
- 17:00 Jonny Yepes-Blandón**, Jenny Hoya-Flórez, Eduardo Hernández-Hernández, Ana Estrada-Posada, Jonny Yepes-Blandón
VARIABLES AMBIENTALES ASOCIADAS A LA DINÁMICA GONADAL DE LOS MACHOS DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* DURANTE UN CICLO REPRODUCTIVO, EN CONDICIONES NATURALES

NOTES

NOTES

NOTES