

# PROGRAMA



## VI CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS

---

### I CONGRESO URUGUAYO DE ACUICULTURA

"Hacia la diversificación de la acuicultura en América Latina"

19 al 23 de Noviembre de 2018  
Piriápolis, URUGUAY

ORGANIZAN



FACULTAD DE  
CIENCIAS  
UNIRLAP fci.en.edu.uy



FVET  
Facultad de Veterinaria  
Universidad de la República  
Uruguay



MINISTERIO DE GANADERÍA,  
AGRICULTURA Y PESCA  
DINARA  
DESARROLLO RURAL Y PESQUERO



# VI CONFERENCIA LATINOAMERICANA

SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS  
I CONGRESO URUGUAYO DE ACUICULTURA

## Presentación de pósters

- Los pósters deberán ser colocados de la siguiente forma:

**1 al 45** 20/11 de 8:00 hasta 21/11 11:00 hrs.

**45 al 90** 21/11 de 11:30 a 12:30 hasta 22/11 16:30

- El investigador que presente el trabajo deberá permanecer en el lugar de exposición de pósters durante el período previsto de exhibición

**1 al 45** 20/11 de 17:00 a 18:30.

**45 al 90** 21/11 de 17:00 a 18:30.

## Presentación oral

- Las presentaciones orales pueden ser presentadas en español o en portugués.
- Se dispondrá de 12 minutos de exposición oral y 3 minutos para discusión o preguntas (tener en cuenta que luego de los 12 min. se apagará el micrófono dando lugar a las preguntas).
- Las presentaciones orales deben ser entregadas a la organización el mismo día de la exposición, en el horario de 8 a 9 am, en pendrive en la secretaría del evento.
- Las presentaciones se podrán entregar en PowerPoint o en PDF; si se tuviera que pasar un video, éste debe estar incrustado en el propio PowerPoint.
- La nomenclatura del archivo a entregar debe tener el siguiente formato: Nombre y Apellido del autor\_Primer palabra del título de la presentación
- Ej: JuanGadea\_Metabolismo



# VI CONFERENCIA LATINOAMERICANA

SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS  
I CONGRESO URUGUAYO DE ACUICULTURA

## Programación general

### Lunes 19 de noviembre

10:00 – 18:00	Registro y entrega de documentación
12:30 – 14:00	Almuerzo
17:00	Refrigerio
19:30 – 20:30	Apertura del congreso
20:30 – 22:30	Recepción de Bienvenida – Cena

### Martes 20 de noviembre

8:30 - 8:45	<b>Presentación del congreso</b>
8:45 - 9:30	<b>Conferencia</b> "Avances en la alimentación y la nutrición larvaria de atherinópsidos" <i>Dr. Carlos Martínez-Palacios</i>
9:30 - 10:30	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Carlos Martínez-Palacios - María Salhi
10:30 - 11:00	<b>Coffe break</b>
11:00 - 12:15	<b>Presentaciones orales</b> moderadores: Carlos Martínez-Palacios - María Salhi
12:30 - 14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00 - 14:45	<b>Conferencia</b> "Estado de la investigación para el cultivo de peces nativos en Chile al 2018". <i>Dr. Alfonso Mardones</i>
14:45 - 15:30	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Alfonso Mardones - Ronald Kennedy Luz
15:30 - 16:00	<b>Coffee break</b>
16:00 - 16.45	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Alfonso Mardones - Ronald Kennedy Luz
17:00 - 18:30	<b>Sesión Pósters – Refrigerio</b>

### Miércoles 21 de noviembre

8:30 - 9:15	<b>Conferencia</b> "Aceites esenciales para la anestesia y transporte de peces nativos". <i>Dr. Bernardo Baldisserotto</i>
9:15 - 10:15	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Bernardo Baldisserotto – Martin Bessonart
10.15 - 10:45	<b>Coffee break</b>
10:45 - 12:00	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Bernardo Baldisserotto – Martin Bessonart
12:30 - 14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00 - 14:45	<b>Conferencia</b> "Avanços na nutrição do jundiá ( <i>Rhamdia quelen</i> ). <i>Dra. Débora Fracalossi</i>

14:45 - 15:15	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Débora Fracalossi – Luis Solis Murgas
15:15 - 15:45	<b>Coffee break</b>
15:45 - 16:45	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Débora Fracalossi – Luis Solis Murgas
17:00 - 18:30	<b>Sesión Pósters – Refrigerio</b>

### Jueves 22 de noviembre

8:30 - 9:15	<b>Conferencia</b> "Avances en la nutrición de larvas de peces: el reto de alimentar a los vertebrados más pequeños del planeta". <i>Dr. Enric Gisbert</i>
9:15 - 10:00	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Enric Gisbert – Maria Salhi
10:00- 10:30	<b>Coffee break</b>
10:30 - 12:00	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Enric Gisbert – Maria Salhi
12:30 - 14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00 - 14:45	<b>Conferencia</b> "Avances en el desarrollo del cultivo de peces marinos nativos en Argentina." <i>Dr. Eddie Aristizabal</i>
14:45 - 15:45	<b>Presentaciones orales</b> Moderadores: Eddie Aristizabal – Gustavo Somoza
16:00 - 16:30	<b>Coffee break / Refrigerio</b>
16:30 - 18:30	<b>Sesión Plenaria "Asociación Latinoamericana de Cultivo de Peces Nativos"</b>
18:30 - 19:00	<b>Clausura del evento – Premiación de trabajos</b>
20:30	<b>Cena de confraternización</b>

### Viernes 23 de noviembre

9:30 - 10:30	<b>Designación del país anfitrión de la siguiente Conferencia</b>
10:30 - 12:00	<b>Entrega de certificados</b>
12:30 - 14:00	<b>Almuerzo</b>
17:00	<b>Refrigerio</b>
	<b>Late check out</b>

### MINICURSOS

#### Efectos de los parámetros bióticos y abióticos en el crecimiento de peces

*Dr. Bernardo Baldisserotto*

Martes 20 de Noviembre: 15:30 a 17:30 y 18:00 a 20:00

#### Reproduccion y cultivo de larvas de peces neotropicales de agua dulce

*Ronald Kennedy Luz*

Miércoles 21 de Noviembre: 15:30 a 17:30 y 18:00 a 20:00

### WORKSHOPS

#### Sistema Inmune en peces: avances en las bases moleculares y celulares, y su aplicación para el seguimiento del estado sanitario

Martes 20 de Noviembre 9:00 a 12:10 y 14:00 a 15:30.

#### Reproducción y producción de especies nativas con fines de repoblamiento y seguridad alimentaria

Martes 20 de Noviembre 8:30 a 12:30

Miércoles 21 de Noviembre 8:30 a 12:30

## ▶ Lunes 19 de noviembre



- 10:00 – 18:00 Registro y entrega de documentación  
12:30 – 14:00 Almuerzo  
19:30 – 20:30 Apertura del congreso  
20:30 – 22:30 - Recepción de Bienvenida - Cena

## ▶ Martes 20 de noviembre

- 8:30 - 8:45 **Presentación del congreso**  
8:45 - 9:30 **Conferencia**  
**“AVANCES EN LA ALIMENTACIÓN Y LA NUTRICIÓN LARVARIA DE ATHERINÓSIDOS”**  
*Dr. Carlos Martínez-Palacios*
- 9:30 - 10:30 **Presentaciones orales -**  
Moderadores: Carlos Martínez-Palacios - María Salhi
- 9:30 - 9:45 DETERMINING AN OPTIMAL DIET FOR FIRST FEEDING THE BRAZILIAN SARDINE, *Sardinella brasiliensis* (STEINDACHNER, 1879), LARVAE IN CAPTIVITY. Sterzelecki, F.C.; Sugai, J.K.; Mattos, J.J.; Derner, R.B.; Pedrotti, F.S.; Magnotti, C.; Cerqueira, V.R.
- 9:45 - 10:00 MOLECULAR STUDIES ON GUT MICROBIOTA OF BOCACHICO (*Prochilodus nigricans*) FROM AMAZONIAN ECUADOR Minchala, P.; Burgos-Morán, R.; Maddela, N.R.
- 10:00 – 10:15 PERFIL Y ADAPTACIONES ENZIMÁTICAS DIGESTIVAS EN CAPAZ (*Pimelodus grosskopfii*). Valbuena-Villarreal, R.D.; Zapata-Berruecos, B.E.; Vázquez-Torres, W.
- 10:15 – 10:30 RESPOSTAS BIOQUÍMICAS SANGUÍNEAS EM JUVENIS DE PACAMÃ *Lophiosilurus alexandri* SUBMETIDOS AO JEJUM SOB DUAS TEMPERATURAS DE CULTIVO. Favero, G.C.; Lima, A.F.; Boaventura, T.P.; Fonseca, M.A.S.; Porto, L.A.; Silva, A.C.F.; Luz, R.K.
- 10.30 - 11:00 **Coffee break**
- 11:00 - 12:15 **Presentaciones orales**  
Moderadores: Carlos Martínez-Palacios - María Salhi
- 11:00 – 11:15 EVALUACIÓN DEL EFECTO PROBIÓTICO DE *Bacillus subtilis* Y *Bacillus licheniformis* SOBRE EL DESARROLLO INTESTINAL DE POSTLARVAS DE BLANQUILLO *Sorubim cuspicaudus* EN PRIMERA ALIMENTACIÓN. Herrera-Cruz, E.; Vásquez-Machado, G.; Avila-Coy, J.; Hoya-Florez, J.; Estrada-Posada, A.; Yepes-Blandón, J.
- 11:15 – 11:30 DESARROLLO DEL SISTEMA DIGESTIVO Y ACTIVIDAD DIGESTIVA INTESTINAL DE LOS PEJERREYES SUDAMERICANOS *Odontesthes bonariensis* Y *O. hatcheri*. Toledo-Cuevas, E.M.; Chávez-Sánchez, M.C.; Herrera-Vargas, M.A.; Cortés Ortiz, E.; Strüssmann, C.A.; Abad Rosales, S.M.; Ríos-Durán, M.G.; Martínez-Palacios, C.A.

- 11:30 – 11:45** MORFOLOGÍA Y MORFOMETRÍA DE LARVAS DE WARAKÚ TRES PUNTOS *Leporinus friderici*. Braga-Silva, C.I.; Atencio-García, V.J.; Velasco-Santamaria, Y.M.
- 11:45 – 12:00** CHARACTERIZATION OF FIRST BLASTOMERES IN PATAGONIAN BLENNIE (*Eleginops maclovinus*) (PERCIFORMES: ELEGINOPIIDAE) Valdebenito, I.; Figueroa, E.; Sandoval, L.; Sánchez, J.C.; Farías, J.; Risopatrón, J.
- 12:30 - 14:00** **Almuerzo**
- 14:00 - 14:45** **Conferencia**  
**“ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL CULTIVO DE PECES NATIVOS EN CHILE AL 2018”**  
*Dr. Alfonso Mardones*
- 14:45 - 15:30** **Presentaciones orales**  
Moderadores: Alfonso Mardones - Ronald Kennedy Luz
- 14:45 – 15:00** GENETIC EVALUATION FOR SELECTION OF SUPERIOR GENOTYPES RESISTANT TO *Aeromonas hydrophila* IN TAMBAQUI *Colossoma macropomum* Ariede, R.B.; Freitas, M.V.; Agudelo, J.F.G.; Pilarski, F.; Hashimoto, D.T.
- 15:00 – 15:15** ESTUDIO EVOLUTIVO Y FUNCIONAL DE LAS ÁCIDO GRASO DESATURASAS (FADS2) EN PECES PARA SU USO EN ACUICULTURA Fernández-López, E. ; Salhi, M.; Panzera, Y.; Marandino A.; Magnone, L.; Bessonart, M.
- 15:15 – 15:30** GENETIC PARAMETERS AND TRANSCRIPTOME EVALUATION FOR RESISTANCE TO *Aeromonas hydrophila* IN PACU (*Piaractus mesopotamicus*). Mastrochirico-Filho, V.A.; Ariede, R.B.; Freitas, M.V.; Lira, L.V.G.; Agudelo, J.F.G.; Mendes, N.J.; Utsunomia, R.; Pilarski, F.; Yáñez, J.M.; Robledo, D.; Houston, R.; Hashimoto, D.T.
- 15:30 - 16:00** **Coffee break**
- 16:00 - 16.45** **Presentaciones orales**  
Moderadores: Alfonso Mardones - Ronald Kennedy Luz
- 16:00 – 16:15** TRANSFERABILIDADE DE MARCADORES MICROSSATÉLITES EM *Leporinus friderici*: NOVOS MARCADORES EM ESTUDOS GENÉTICO-POPULACIONAIS Silva, C. F.; Mendonça, B. B.; Porto-Foresti, F.
- 16:15 – 16:30** INFLUENCE OF EUGENOL ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS AND BLOOD BIOCHEMISTRY OF *Lophiosilurus alexandri* AFTER BIOMETRICS MEASUREMENTS. Silva, W.S.; Costa, D.C.; Mattioli, C.C.; Ferreira, A.S.; Martins, E.F.F.; Paes-Leme, F.O.; Luz, R.K.
- 16:30 – 16:45** PRIMER REPORTE DE INFECCIÓN PARASITARIA POR NEMATODOS DE LA FAMILIA Philometridae EN BLANQUILLO *Sorubim cuspicaudus* PROVENIENTES DE LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA EN COLOMBIA. Aristizabal-Regino, J.; Vásquez-Machado, G.; Avila-Coy, J.; Cortés, J.; Estrada-Posada, A.; Yepes-Blandón, J.
- 17:00 - 18:30** **Sesión Pósters – Refrigerio**

## Presentaciones Pósters (Martes 20 de noviembre)

- 1 CURVA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO PRE-REPRODUCTIVO DE *Arapaima gigas* EN CAUTIVERIO EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA  
Burgos-Morán, R.; Sanchez, J.; Andino, M.; Torres, D.; Salazar, L.; Ortega, N.; Núñez, J.
- 2 AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE MUSCULARES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE NUEVAS FIBRAS EN *Odontesthes bonariensis*  
Faggiani, M.; Simó, I.; Rubiolo, J.; Arranz, S.
- 3 RESPUESTAS FISIOLÓGICAS EN *Piaractus mesopotamicus* EXPUESTOS A ESTRÉS TÉRMICO: EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DIETARIA CON EL ALGA *Pyropia columbina*  
Bacchetta, C.; Rossi, A.S.; Ale, A.; Cazenave, J.
- 4 METABOLITOS NO SANGRE DE JUVENIS DE PIAPARA (*Megaleporinus obtusidens*) ALIMENTADOS NÍVEIS CRESCENTES DE PROTEÍNA  
Almeida, V.N.S.; Santos, L.R.; Oshiro, A.M.; Santos, S.B.B.; Carli, G.C.; Takahashi, L.S.
- 5 LA SUPLEMENTACIÓN DIETARIA CON BETA-CAROTENO MITIGA LOS EFECTOS METABÓLICOS Y OXIDATIVOS DEL ESTRÉS TÉRMICO EN *Piaractus mesopotamicus*  
Bacchetta, C.; Ale, A.; Rossi, A.S.; Karakachoff, M.; Cazenave, J.
- 6 EFECTO DE LA NUTRICIÓN SOBRE EL METABOLISMO, EL EJE ENDÓCRINO DE CRECIMIENTO Y EL CRECIMIENTO SOMÁTICO DEL PEJERREY (*Odontesthes bonariensis*)  
Bertucci, J.I.; Canosa, L.F.
- 7 EFECTO DE UN PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN SOBRE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS EN EL ESTADIO LARVAL DE *Brycon moorei* (STEINDACHNER 1878).  
Ruales, C.A.D.
- 8 COMPARATIVE FATTY ACIDS PROFILE OF G6NADS AND EGGS OF *Lufjanus guttatus* (PERCIFORMES: LUTJANIDAE) WILD AND CAPTIVITY BROODSTOCKS  
Chacón, J.; Carvajal, M.; Toledo, P.; Flores, H.
- 9 EFECTO DE LA RELACIÓN N3/N6 SOBRE EL CRECIMIENTO Y EL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS CORPORAL EN *Lophiosilurus alexandri*  
Gadea, J.; Bessonart, M.; Paranhos, C.O.; Luz, R.K.; Magnone, L.; Pintos, P.; Salhi, M.
- 10 EFECTO DE LA HARINA DE HIDROLIZADO DE VÍSCERAS DE TRUCHA, EN EL CRECIMIENTO DE TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*)  
López, J.; Salas, J.
- 11 ECOLOGÍA TRÓFICA DE JUVENILES DE *Paralichthys orbignyanus* EN UN ESTUARIO DE URUGUAY  
Magnone, L.; Gadea, J.; Féola, F.; Fernández-López, E.; Pintos, P.; Salhi, M.; Bessonart, M.
- 12 POTENCIAIS USOS DE ÓLEOS ESSENCIAIS COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO EM JUVENIS DE JUNDIÁ  
Brasil, M.T.B.; Almeida, T.L.; Cunha, M.A.; Baldisserotto, B.
- 13 THE EFFECT OF DIETARY LIPOIC ACID SUPPLEMENTATION ON GROWTH, SURVIVAL AND FEEDING EFFICIENCY OF *Chirostoma estor* LARVAE.  
Monroy-de la Peña F.A.; Navarrete-Ramírez, P.; Ríos Durán, M.G.; Shimada-Miyasaka, A.; Mora-Izaguirre, O.; Martínez-Palacios, C.A.
- 14 INFLUÊNCIA DOS NÍVEIS DE MILHO EM DIETAS SOBRE O METABOLISMO DE JUVENIS DE *Lophiosilurus alexandri*  
Oliveira, C.G.; Santo, A.H.E.; Santos, W.M.; Santos, F.A.C.; Guilherme, H.O.; Silva, L.F.S.; Costa, L.S.; Luz, R.K.; Ribeiro, P.A.P.
- 15 LÍPIDOS Y ÁCIDOS GRASOS EN EL CICLO REPRODUCTIVO DE BRÓTOLA (*Urophycis brasiliensis*)  
Pintos, P.; Bessonart, M.; Magnone, L.; Gadea, J.; Gutiérrez, J.M.; Salhi, M.
- 16 EFECTO DE LA TEMPORALIDAD EN EL DESEMPEÑO DE LA REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE BOCACCHICO *Prochilodus magdalenae*  
Atencio-García, V.; Montes-Petro, C.; Prieto-Guevara, M.; Espinosa-Araujo, J.
- 17 PRIMEROS RESULTADOS DE LA INDUCCIÓN A LA MADURACIÓN FINAL Y OVULACIÓN CON LECIRELINA (GNRH) EN PACU (*Piaractus mesopotamicus*)  
Sal, F.; Pergazere, M.; Wicki G.; Bugnon, M.; Galli Merino, O.
- 18 DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO EMBRIONARIO DE *Brycon henni* (CHARACIFORMES: BRYCONINAE) EVALUADO EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO  
Arboleda-Chacón, L.; Restrepo-Saavedra F.; Taborada-Arboleda M.
- 19 ESTUDIO EVOLUTIVO DE LAS ELONGASAS (ELOVL) DE PECES Y SU RELACIÓN FUNCIONAL CON LA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS.  
Fernández-López, E.; Panzera, Y.; Marandino A.; Salhi, M.; Gadea, J.; Bessonart, M.
- 20 GENETIC VARIABILITY ASSESSMENT USING MITOCHONDRIAL DNA MARKER FOR PRE-BREEDING OF PACU (*Piaractus mesopotamicus*)  
Freitas, M.V.; Ariede, R.B.; Mastrochirico-Filho, V.A.; Mendonça, F.F.; Porto-Foresti, F.; Villanova G.V.; Del Pazo, F.; Hashimoto, D.T.
- 21 ESTUDIO CROMOSÓMICO DE *Bryconamericus* sp. DE DOS CUENCAS DIFERENTES EN CAUCA, COLOMBIA  
Londoño-Franco L.; Muñoz García F.G.; Villamarín Muñoz J.A.
- 22 DESARROLLO DE UN TEST DE DETERMINACIÓN DE PATERNIDAD Y PARENTESCO PARA PEJERREY *Odontesthes bonariensis* UTILIZANDO MARCADORES MICROSATÉLITES  
Sapino, R.; Arranz, S. E.; Diaz, J.; Faggiani, M.; Villanova, G. V.
- 23 FUNCIONAL CHARACTERIZATION OF IL4/13A AND IL4/13 RECEPTOR STRUCTURE IN SALMONIDS  
Imarai M.; Cordero, N.; Maisey, K.; Wong V.; Vergara, C.; Morales, J.; Sequelida A.; Castillo, A.
- 24 ESTRUCTURAS BUCOFARÍNGEAS DE LA ACÚMARA (*Algansea lacustris*) STEINDACHNER (1895)  
Tello Ballinas, J.A.; Martínez Palacios, C.A.; Aguilar Valdez, M.C.; Arellano Torres A.

- 25 RECOMBINANT VP1 AND VP2 OF INFECTION PANCREATIC NECROSIS VIRUS TRIGGER LYMPHOID CELL CHANGES AND INDUCED CYTOKINE TRANSCRIPTIONAL EXPRESSION IN RAINBOW TROUT HEAD KIDNEY. Wong, V.; Trujillo, A.; Barraza, F.; Ruiz-Higgs, D.; Vergara, C.; Sandino, A.M.; T. Wang, T.; Maisey, K.; Secombes C.J., and Imarai, M.
- 26 OCORRÊNCIA DE MONOGENEA: DACTYLOGYRIDAE EM ACARÁ BANDEIRA *Pterophyllum scalare* (SCHULTZE, 1823) ORIUNDO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO CURIAÚ, EM MACAPÁ-AP Araújo, P.G.; Carvalho, A. A.; Ferreira, S.L.R.; Saraiva, C.W.J.; Pinheiro, P.A.; Videira, N. M.;
- 27 INFLUENCIA DO MARCADOR VISUAL EXTERNO SOBRE OS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE JUVENIS DE PACAMÁ *Lophiosilurus alexandri*. Boaventura, T.; Gil, V.; Gil, C.; Peres, A. Luz, R.K.;
- 28 IMPLICACIÓN DEL EJE HPI DURANTE LA ANESTESIA CON LOS QUIMIOTIPOS CITRAL Y LINALOL DEL ACEITE ESENCIAL DE *Lippia alba*: EXPRESIÓN GÉNICA DE LAS RESPUESTAS SECUNDARIAS EN BAGRE Souza, C.F.; Descovi, S.; Baldissera, M.D.; Bertolin, K.; Heinzmann, B.M.; Baldisserotto, B.; Martínez-Rodríguez, G.
- 29 CULTIVOS MIXTOS: EVALUACIÓN DE LA SALUD DE PECES QUE HABITAN CAMPOS DE ARROZ. Fantón N Cazenave J, Mora C Campana M Jiménez Quesada K, Rossi A
- 30 ESTUDIO HEMATOLOGICO DE *Petenia splendida* (GÜNTER, 1962) CICLIDO NATIVO DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN EL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO Gallegos Morales, I.; Iriarte Rodríguez, F.; Angulo Pineda, R.; Vite García, N.
- 31 EFEITO DO TEMPO DE TRANSPORTE ASSOCIADO A DIFERENTES DIETAS NA SOBREVIVÊNCIA E QUALIDADE DA ÁGUA DE KILLIFISH (*Hypsolebias flagellatus*) Paranhos, C.O.; Silva, W.S.; Neves, L.C.; Araújo, L.M.; Luz, R.K.
- 32 PARÂMETROS FARMACOCINÉTICOS DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE FLORFENICOL EN EL ESTURIÓN RUSO (*Acipenser gueldenstaedtii*) CULTIVADO A 15°C Y SU RELACIÓN CON EL TRATAMIENTO DE LA AEROMONIASIS Perretta, A.; Alvariza, S.; Mestorino, N.; Suárez, G.
- 33 EFECTO DEL DESAFÍO EXPERIMENTAL CON AEROMONAS HYDROPHILA SOBRE EL CONTEO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS EN ESTURIONES RUSOS (*Acipenser gueldenstaedtii*) MANTENIDOS EN CONDICIONES DE ESTRÉS TÉRMICO Quartiani, I.; Aversa, M.; Castellano, M.; Silva, V.; Villarino, A.; Ferreira, A.; Perretta, A.
- 34 USE OF INSECTS IN FISH DIETS Ayres, T.S.M.; Rocha, F.P.; Meurer, F.
- 35 EFECTO DE LA DENSIDAD DE CRÍA EN JUVENILES DE PACÚ, SOBRE EL CRECIMIENTO CORPORAL (*Piaractus mesopotamicus*) Y DESEMPEÑO PRODUCTIVO EN UN SISTEMA DE ENGORDE SEMI-INTENSIVO Bernardi, M.; Arranz, S.; Piña, C.
- 36 COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO TRONCO DO JUNDIÁ (*Rhamdia quelen*) EM CRIAÇÃO COM GÊNEROS ISOLADO E MISTO EM UM SISTEMA EM RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA Colpini, L.M.S.; Santos, H.K.; Dias, P.S.; Meurer, F.
- 37 DIFERENTES SUBSTRATOS NA REPRODUÇÃO DE KILLIFISH ANUAL *Hypsolebias flagellatus* (CYPRINODONTIFORMES: RIVULIDAE) Júlio, G.S.C.; Gonçalves Junior, L.P.; Medeiros, L.; Luz, R.K.
- 38 CRESCIMENTO E PAR METROS HEMATOLÓGICOS DE JUVENIS DE *Rhamdia quelen* EM DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM EM SISTEMA DE BIOFLOCOS Lazzari, R.; Battisti, EK.; Rabaioli, A.; Uczay, J.; Hermes, L.B.
- 39 EVALUACIÓN DEL CULTIVO INTENSIVO DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* CON TECNOLOGÍA BIOFLOC Mendoza, L.; Prieto-Guevara, M.; Pertuz-Buelvas V.; Espinosa-Araujo J; Atencio-García, V.
- 40 EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE *Moringa oleifera* COMO AGENTE FLOCULANTE PARA REMOCIÓN *Ankistrodesmus sp.*, PARA SER INCLUIDAS EN LA ALIMENTACIÓN DE PECES NATIVOS DE LA ORINOQUIA COLOMBIANA Morales-Flórez, W.; Gutierrez-Rojas, A.; Burgos-Rada, A.; Ramirez-Merlano, J.; Mira López, T.
- 41 DIMORFISMO SEXUAL EN *Brycon henni* (CHARACIFORMES: BRYCONIDAE) MEDIANTE MORFOMETRIA GEOMETRICA Pineda-Santis, H.; Taborda-Arboleda, M.; Arboleda-Chacón L; Londoño-Franco L
- 42 FOTOPERÍODO E ALIMENTAÇÃO INICIAL NA LARVICULTURA DE PIRACANJUBA (*Brycon orbignyanus*) Silva Souza, J. G.; Almeida Torquete, M.; Cunha, F. B. ; Arantes do Nascimento, M.; Martínez Palácios, C. A. ; Solís Murgas, L. D.
- 43 RENDIMENTO E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862) ADQUIRIDO NA AMAZÔNIA ORIENTAL Dias, A.J.S.; Façanha, N.P.B.; Rodrigues, L.C.; Silva, E.M.H.; Batista, E.F.; Santos, D.C.; Barros, C.S.; Silva, G.A.
- 44 ESPECIES DE PECES NATIVOS CONTINENTALES Y SU COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO EN SU MEDIO NATURAL Rodriguez, J.; Vivas ,R.; González, M.; Medina, M.; Rodriguez, R.; Angón, E.; García, A.
- 45 AVALIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO BROMATOLÓGICA DE FILÉ DA PESCADA-BRANCA (*Plagioscion squamosissimus*) (HECKEL, 1840), ORIUNDO DA AMAZÔNIA ORIENTAL, BRASIL Silva, E.M.H.; Dias, A.J.S.; Façanha, N.P.B.; Barros, C.S.; Silva, G.A.; Bittencourt, L.S.



## ▶ Miércoles 21 de noviembre

- 8:30 - 9:15**      **Conferencia**  
**“ACEITES ESENCIALES PARA LA ANESTESIA Y TRANSPORTE DE PECES NATIVOS”**  
*Dr. Bernardo Baldisserotto*
- 9:15 - 10:15**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Bernardo Baldisserotto – Martin Bessonart
- 9:15 – 9:30**      EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO Y DETERMINACIÓN DE LA EDAD A LA PUBERTAD DE MACHOS Y HEMBRAS DE YAQUE (*Leiarius marmoratus*) BAJO CONDICIONES DE CAUTIVERIO. Castillo, E. ; Cruz, N.; Medina-Robles, V.; Cruz-Casallas, P.
- 9:30 – 9:45**      MADURACIÓN GONADAL DE HÍBRIDOS DE LA FAMILIA PIMELONIDAE, *Pseudoplatystoma metaense* X *Leiarius marmoratus*. Rodríguez-Pulido, J.A.; Mira-López, T.M.; Cruz-Casallas, P.E
- 9:45 – 10:00**      MADUREZ, REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO EMBRIONARIO DEL SÁBALO (*Brycon amazonicus*) A DISTINTAS TEMPERATURAS EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA. Burgos-Morán, R.; Sanchez, J.; Andino, M.; Torres, D.; Salazar, L.; Minchala, P.
- 10:00 – 10:15**      ESTADO DE VULNERABILIDAD REPRODUCTIVA DE LA ESPECIE NATIVA ANDINA COLOMBIANA *Brycon* sp. López, J.; Salas, J.
- 10.15 - 10:45**      **Coffee break**
- 10:45 - 12:00**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Bernardo Baldisserotto – Martin Bessonart
- 10:45 – 11:00**      CARACTERÍSTICA ENERGÉTICA E HEMATOLÓGICA DE *Lophiosilurus alexandri* SUBMETIDO AO JEJUM SOB DUAS TEMPERATURAS DE CULTIVO. Ferreira, A.L.; Boaventura, T.P.; Fonseca, M.A.S.; Silva, A.C.F.; Porto, L.A.; Luz, R.K.; Favero, G.C.
- 11:00 – 11:15**      PERFIL HEMATOLÓGICO DE PAICHES *Arapaima gigas* JUVENILES MANTENIDOS EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA. Ligñá-Navarrete, L.; Burgos-Morán, R.; Gallo-Díaz, M.S.; Cruz-Medina, L.; Jácome-Santamaria, A.; Perez-Albuja, M.
- 11:15 – 11:30**      METABOLISMO DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN JUVENILES DE *Paralichthys orbignyanus* (VALENCIENNES, 1839) EN AGUASALOBRE Gadea, J.; Bessonart, M.; Magnone, L.; Féola, F.; Salhi, M.
- 11:30 – 11:45**      INCREMENTO DE LOS ACIDOS GRASOS ESENCIALES EN LAS DIETAS DE REPRODUCTORES REDUCEN LAS MALFORMACIONES EN LOS ESTADOS LARVALES DE *Seriola lalandi* Dantagnan, P.; Orellana, P.; Hernandez, A.; Marquez, L.; Martinez, V.; Marchant, L.
- 11:45 – 12:00**      REQUERIMIENTO ÓPTIMO DE ÁCIDO LINOLÉNICO (18:3n-3) EN LA DIETA DE *Piaractus brachypomus* CUVIER 1818 Morales-Luna, K.A.; Gutiérrez-Espinosa, M.C.

- 12:30 - 14:00**      **Almuerzo**
- 14:00 - 14:45**      **Conferencia**  
**“AVANÇOS NA NUTRIÇÃO DO JUNDIÁ (*Rhamdia quelen*).**  
*Dra. Débora Fracalossi*
- 14:45 - 15:15**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Débora Fracalossi – Luis Solis Murgas
- 14:45 – 15:00**      EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE *Moringa oleifera* COMO AGENTE FLOCULANTE PARA REMOCIÓN DE *Ankistrodesmus sp.*, PARA SER INCLUIDAS EN LA ALIMENTACIÓN DE PECES NATIVOS DE LA ORINOQUIA COLOMBIANA. Morales-Flórez, W; Gutierrez-Rojas, A.; Burgos-Rada, A.; Ramirez-Merlano, J.; Mira López, T.
- 15:00 – 15:15**      DESARROLLO DE TECNOLOGÍA LOCAL PARA EL CULTIVO DEL LENGUADO *Paralichthys orbignyanus*. Bessonart, M.; Magnone, L.; Gadea, J.; Gutiérrez, J.M.; Féola, F.; Fernández-López, E.; Spinetti, M; Salhi, M.
- 15:15 - 15:45**      **Coffee break**
- 15:45 - 16:45**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Débora Fracalossi – Luis Solis Murgas
- 15:45 – 16:00**      REPRODUCCIÓN DE YAQUE *Leiaris marmoratus* (SILURIFORMES: PIMELODIDAE) DE LA CUENCA AMAZÓNICA CON EXTRACTO HIPOFISIARIO DE CARPA Y OVOPEL. Mira-López, T.M.; Foresti, F.; Senhorini, J.A.
- 16:00– 16:15**      PRESENCIA DE ANORMALIDADES Y SUPERVIVENCIA EN LARVAS DE PEJERREY (*Odontesthes bonariensis*) PROVENIENTES DE EMBRIONES REFRIGERADOS A -14 Y -20 °C. Macoretta, C.L.; Pahi Rosero, A.M.; Seoane Rocha, C.; Miranda, L.A.
- 16:15– 16:30**      CLADÓCEROS *Moina minuta* Y *Macrothrix elegans* COMO PRESAS EN LA PRIMERA ALIMENTACIÓN DE DORADA *Brycon moorei*. Prieto-Guevara, M.J.; Gómez-Polo, C.; Guevara-Romero, V.; González, M.; Arrieta, M.; Jiménez-Velásquez, C.; Atencio-García, V.
- 16:30– 16:45**      ÍNDICES MORFOMÉTRICOS Y REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE *Cyphocharax magdalenae* (CHARACIFORMES: CURIMATIDAE) EN PANAMÁ. Díaz Ortiz, A.E.; Cerrud Barría, G.E.; González Gutiérrez, R.; Solis Murgas, L.D.
- 17:00 - 18:30**      **Sesión Pósters – Refrigerio**

## Presentaciones Pósters (Miércoles 21 de noviembre)

- 46 CHARACTERIZATION OF FIRST BLASTOMERES IN PATAGONIAN BLENNIE (*Eleginops maclovinus*) (PERCIFORMES: ELEGINOPIDAE). Valdebenito, I.; Figueroa, E.; Sandoval, L.; Sánchez, J.C.; Fariás, J.; Risopatrón, J.
- 47 DESEMPENHO PRODUTIVO E CRESCIMENTO MUSCULAR DE TAMBAQUIS *Colossoma macropomum* ALIMENTADOS COM ÓLEO DE PEIXE E/OU ÓLEOS DE SOJA E LINHAÇA Modesto, A.L.S.; Quadros, A.G.S.; Martins, N.J.T.; Carneiro, C.L.S.; Campelo, D.A.V.; Zuanon, J.A.S.; Bessonart, M. e Salaro, A.L.\*
- 48 ONTOGENIA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN LARVAS DEL PEJERREY (*Odontesthes bonariensis*, ATHERINIFORMES): ESTUDIO DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Pérez Sirkin, D.I.; Solovyev, M.; Herdman, J.; Miranda, L.A.; Somoza, G.M.; Vissio, P.G.; Gisbert E.
- 49 EFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN DIETARIA CON BETA -CAROTENO SOBRE EL CRECIMIENTO Y ESTADO FISIOLÓGICO DE JUVENILES DE *Piaractus mesopotamicus* (PACÚ) Bacchetta, C.; Martínez, L.N.; Rossi, A.S.; Cian, R.E.; Campana, M.; Drago, S.; Cazenave, J.
- 50 INFLUÊNCIA DA RELAÇÃO N6/N3 E DA TEMPERATURA NO DESEMPENHO E NA DEPOSIÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS NA CARÇAÇA DE TILÁPIAS DO NILO (*Oreochromis niloticus*) Martins, E.F.F.; Almeida, C.A.L.; Almeida, C.K.L.; Bessonart, M.; Gomes, A.M.; Magnone, L.; Feola, F.; Cartaxo, J.W.S.; Silva, R.F.
- 51 RESPONSE OF PACU (*Piaractus mesopotamicus*) FINGERLINGS TO DIFFERENT BALANCED PROTEIN DIETS AND PROTEIN SPARING EFFECT OF DIETARY LIPIDS Fernandes, J.B.K.; Khan, K.U.; Mansano, C.F.M.; Nascimento, T.M.T.; Boaratti, A.Z.; Rodrigues, A.T.; Queiroz, D.M.; Romanelli, R.S.; Sakomura, N.K.
- 52 ACTIVIDAD AMILOHIDROLÍTICA DE *Leiarius marmoratus* Gill, 1870 Gutiérrez-Espinosa, M.C.; Zapata-Berruecos, B.E.
- 53 RESTRIÇÃO ALIMENTAR COMO ESTRATÉGIA, NO DESEMPENHO PRODUTIVO DE JUVENIS DE JUNDIÁ *Rhamdia quelen*. Amaral Junior, H.; Garcia, S.
- 54 EVALUACIÓN DE LA HARINA DE HOJAS DE BOTÓN DE CRATYLIA *Cratylia argentea*, ORO *Tithonia diversifolia*, MATARRATÓN *Gliricidia sepium*, COMO FUENTES ALTERNATIVAS Ortiz-Gonzalez, A.R.; Morales -Luna, K.A.; Gutiérrez-Espinosa, M.C.
- 55 RELAÇÃO AMILOSE/AMILOPECTINA DA DIETA ALTERA AS RESERVAS ENERGÉTICAS DO PACU (*Piaractus mesopotamicus*) Oshiro, A.M.; Fariás, C.V.T.; Almeida, V.N.S.; Ribeiro, L.S.; Santos, S.B.B.; Takahashi, L.S.
- 56 APROXIMACIÓN A LA HISTOLOGÍA DEL INTESTINO DE *Prochilodus magdalenae* (STEINDACHNER 1879), EN LA CIÉNAGA DE LA ZAPATOSA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR Rodríguez, Y.; Contreras, I.; Coronel, I.; Jaramillo, C.; Carreño, F.
- 57 SUBSTITUIÇÃO CONJUNTA DA FARINHA E DO ÓLEO DE PEIXE POR Spirulina E ÓLEO DE LINHAÇA PAR A JUVENIS DE TAINHA (*Mugil liza*) Rosas, V.T.; Monserrat, J.M.; Bessonart, M.; Magnone, L.; Romano, L.A.; Tesser, M.B.
- 58 REGULACIÓN DA COMPOSIÇÃO DA DIETA PRÁTICA BASEADA EM ENERGIA:PROTEÍNA PELO BAGRE CARNÍVORO *Lophiosilurus alexandri* Santos, F.A.C.; Oliveira, C.G.; Silva, R.F.; Costa, L.S.; Luz, R.K.; Guilherme, H.O.; Gamarano, P.G.; Santos, W.M.; Santos, W.M.; Ribeiro, P.A.P.
- 59 VALORES NUTRICIONAIS DE ALIMENTOS PROTEICOS PARA A PIAPARA (*Megaleporinus obtusidens*) Takahashi, L.S.; Tanaka, R.A.; Almeida, V.N.S.; Fariás, C.V.T.; Sousa, L.C.; Oshiro, A.M.
- 60 ESTUDIO PRELIMINAR: EFECTO DEL NIVEL DE ENERGÍA DE LA DIETA EN EL CRECIMIENTO DE ALEVINOS DE *Metinnys orinocencis* STEINDACHNER, 1908. Velasco-Garzón, JS.; Gutiérrez-Espinosa, MC.
- 61 ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LA CORVINA *Micropogonias furnieri* EN EL PARQUE NACIONAL DE CABO POLONIO, URUGUAY Gutiérrez, J.M.; Bessonart, M.; Gadea, J.; Magnone, L.; Féola, F.; Salhi, M.
- 62 VARIABILIDAD EN LAS PUESTAS DE *Paralichthys orbignyanus* DURANTE TRES ESTACIONES REPRODUCTIVAS Magnone, L.; Gadea, J.; Féola, F.; Fernández-López, E.; Salhi, M.; Bessonart, M.
- 63 REPRODUCCION Y DESARROLLO DE PECES ELECTRICOS AMERICANOS Y AFRICANOS; I ESTACION DE REPRODUCCION EN CAUTIVERIO Radmilovich, M.; Ivagnes, R.; Bravo-Nolla, R.; Campbell, V.; Figares, M.; Castelló, M.E.
- 64 RATES OF DNA DEGRADATION IN UNPRESERVED SAMPLES: APPLICATIONS FOR COMMERCE Oliveira, R.B.C.; Daneluz, C.M.; Da Silva, C.F.; Porto-Foresti, F.
- 65 IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA DE OVOS DE BAGRES CONFIRMAM FERTILIDADE HÍBRIDA E RISCOS AMBIENTAIS Porto-Foresti, F.; Prado, F.D.; Souza, D.F.; Nobile, A.B.; Oliveira, C.; Foresti, F.
- 66 OCORRÊNCIA DE PEIXES HÍBRIDOS NA NATUREZA: PRODUÇÃO EM CULTIVO vs CONSERVAÇÃO AMBIENTAL Prado, F.D.; Mourão, A.A.; Hashimoto, D.T.; Yabu, M.H.S.; Orsi, M.L.; Porto-Foresti, F.
- 67 T LYMPHOCYTE POPULATION IN THE THYMUS OF THE RAINBOW TROUT. Barraza, F.; Wong, V.; Montero, R.; Godoy, C.; Kollner, B.; Wang, T.; Maisey, K.; Secombes, C.; Imarai, M.
- 68 MARCADORES MOLECULARES Y EFECTORES DE RESPUESTA INMUNE INNATA EN SALMÓNIDOS Mercado, L.; Ramírez, F.; Morales B.; Rojas, J.; Olave, J.; Salinas, N.; Valero, Y.; Bethke, J.; Schmitt, P.

- 69 CARACTERIZACIÓN DE ASPECTOS BIOECOLÓGICOS Y MIGRATORIOS PRELIMINARES DE *Brycon henni* (*Characiformes: Bryconinae*) COMO ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE Taborda-Arboleda, M.; Arboleda-Chacón, L.; Chaverra Garcés, S.; Pineda-Santis, H.
- 70 EFFECTS OF RECOMBINANT IL-4/13A ON THE PHAGOCYTTIC CAPACITY OF SALMONID LEUKOCYTES Wong, V.; Maisey, K.; Montero, R.; Imarai, M.
- 71 FLORFENICOL LOSSES IN TOP-COATING FISH FEED PELLETS BY LEACHING INTO WATER: ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC IMPLICATIONS Barreto, F. M. ; Braga, P. A.C. ; Reyes-Reyes, F. G. , Hisano, H.
- 72 TAMANHO MÍNIMO IDEAL PARA APLICAÇÃO DO MARCADOR, TAXA DE RETENÇÃO E INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO DE JUVENIS DE PACAMÁ *Lophosilurus Alexandri* Boaventura, T.; Gil, V.; Gil, C.; Peres, A.; Luz, R.K.
- 73 RELAÇÃO PESO-COMPIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO RELATIVO DE CARÁ-PRETO (*Cichlasoma orientale* KULLANDER, 1983) NO RIO MARANGUAPINHO, ESTADO DO CEARÁ, BRASIL Corrêa, J. M.; Firmino, A. G. L.; Pereira, V. C.; Lopes, L. M. F
- 74 RELAÇÃO PESO-COMPIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO RELATIVO DO TAMBACUI (*Colossoma macropomum*, CUVIER, 1818) EM UM VIVEIRO SITUADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA, ESTADO DO CEARÁ, BRASIL Firmino, A.G.L.; Corrêa, J.M.; Pereira, V.C.
- 75 UTILIZACIÓN DE IVERMECTINA PARA COMBATIR LERNAEASIS EN REPRODUCTORES DE DOS ESPECIES DE PECES NATIVAS DE ARGENTINA: RANDIÁ (*Rhamdia quelen*) Y BOGA (*Megaleporinus macrocephalus*). Galli Merino, O.; Mattiello, R.; Wicki, G. Sal, F.
- 76 RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS EN BACTERIAS AEROMONADALES MÓVILES AISLADAS DE PECES CULTIVADOS EN URUGUAY Perretta, A.; Antúnez, K.; Zunino, P.
- 77 INFLUENCIA DEL FOTOPERIODO EN LARVICULTURA DE LA DORADA *Brycon sinuensis* Atencio-García, V.; Sierra-Liñan, J.; Garcés-Suarez, J.; Espinosa-Araujo, J.
- 78 BIOQUÍMICA E PAR METROS OXIDATIVOS DO FÍGADO DE *Rhamdia quelen* CRIADOS EM SISTEMA DE BIOFLOCOS EM DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM Battisti, E.K.; Rabaioli, A.; Uczay, J.; Lazzari, R.
- 79 MATURATION AND NATURAL SPAWNING OF BLACK FLOUNDER, *Paralichthys orbignyanus* (VALENCIENNES, 1839) BY PHOTOTHERMAL AND SALINITY CONDITIONING IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM Boccanfuso, J.J.; Aristizabal Abud, E.O.; Berrueta, M.
- 80 AVANCES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS DE CULTIVO DE PECES MARINOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA: CORVINA *Cilus gilberti* Y SARGO *Anisotremus scapularis* EN LA REGIÓN TACNA Espinoza, L.; Pepe, R.; Chili, V.
- 81 DIFERENTES REGIMES ALIMENTARES NA LARVICULTURA DE PACAMÁ (*Lophosilurus alexandri*) Figueiredo, L.G.; Boaventura, T.P.; Júlio, G.S.C.; Silva, W.S.; Luz, R.K.
- 82 SINCRONÍA Y TASA DE ECLOSIÓN DE *Galaxias maculatus* (PISCES: OSMERIFORME) Barile, J.; Carreño, E.
- 83 ENGORDE EN JAULAS DE VIEJA AZUL, (*Ardinoacara rivulatus*) GÜNTHER, 1860 EN ECUADOR. DATOS PRELIMINARES. Alvarez, M.; Paredes, V.
- 84 CRESCIMENTO DO JUNDIÁ (*Rhamdia quelen*) EM CRIAÇÃO COM GÊNERO ISOLADO E MISTO EM UM SISTEMA EM RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA Meurer, F.; Santos, H.K.; Dias, P.S. ; Colpini, L.M.S.
- 85 TRANSPORTE DE KILLIFISH *Hypsolebias flagellatus* EM DIFERENTES SALINIDADES Paranhos, C.O.; Silva, W.S.; Neves, L.C.; Soares, A.P.N.; Araújo, L.M.; Luz, R.K.
- 86 CONTENIDO ESTOMACAL DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* CULTIVADO CON TECNOLOGÍA BIOFLOC Prieto-Guevara, M.; Pereira-Cruz, A.; Agamez-Jiménez, F.; Mendoza, L.C.; Pertuz-Buelvas, V.; Atencio-García, V.
- 87 EFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE LA ACÚMARA (*Algaensea lacustris*) Tello Ballinas, J.A.; Martínez-Palacios, C.A.; Arellano Torres A.; Diego Guzmán, B.
- 88 AVALIAÇÃO SENSORIAL DE LINGUIÇA DEFUMADA DE URUTINGA Dias, A.J.S.; Dias, P.C.R.; Oliveira, E.M.; Hoshino, M.D.F.G.
- 89 CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO MATERIAL PROTÉICO E DO PRODUTO DESENVOLVIDO, A PARTIR DE RAIAS DO GÊNERO *Potamotrygon* (MYLIOBATIFORMES, POTAMOTRYGONIDAE) (GARMAN, 1877) Façanha, N.P.B.; Dias, A.J.S.; Silva, E.M.H.; Santos, D.C.; Barros, C.S.; Hoshino, M.D.F.G.; Silva, G. A.
- 90 ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO MÚSCULO DA PESCADA BRANCA *Plagioscion squamosissimus* (HECKEL, 1840) (SCIAENIDAE, PISCES) ADQUIRIDO EM PEIXARIA Silva, C.C.M.; Araújo, P.G.; Silva, G.A.; Nascimento, R.F.; Vasconcelos, L.R.; Ribeiro, A.B.N.

## ► Jueves 22 de noviembre

- 8:30 - 9:15**      **Conferencia**  
**“AVANCES EN LA NUTRICIÓN DE LARVAS DE PECES: EL RETO DE ALIMENTAR A LOS VERTEBRADOS MÁS PEQUEÑOS DEL PLANETA”**  
*Dr. Enric Gisbert*
- 9:15 - 10:00**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Enric Gisbert – Maria Salhi
- 9:15 – 9:30**      SISTEMA SIMPLIFICADO Y DE BAJO COSTO DE ACUICULTURA DE RECIRCULAMIENTO PARA LA FACILITACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN DE PECES NATIVOS EN CONDICIONES CONTROLADAS. Burgos-Morán, R.; Shaw, J.; Cruz, Y.; Sanchez, J.; Andino, M.
- 9:30 – 9:45**      SUSTITUCIÓN TOTAL DE HARINA DE PESCADO POR HARINAS DE SOYA, RAPS O LUPINO EN JUVENILES DE CAMARÓN DE RIO DEL SUR DE CHILE, *Samastacus spinifrons*. Salgado, I.; Salgado, A.; De los Rios, P.
- 9:45 – 10:00**      LIPID AND FATTY ACID COMPOSITION OF BROODSTOCK MUSCLE, OOCYTES AND LARVAE OF *Prochilodus argenteus* (SPIX & AGASSIZ 1829) Martins, E.F.F.; Magnone, L.; Bessonart, M.; Bazzoli, N.; Nakayama, C.L.; Forte-Silva, R.; Luz, R.K.
- 10:00-10:30**      **Coffee break**
- 10:30 - 12:00**      **Presentaciones orales**  
Moderadores: Enric Gisbert – Maria Salhi
- 10:30 – 10:45**      NÍVEIS DE MILHO EM DIETAS PARA JUVENIS DE *Lophiosilurus alexandri*: DESEMPENHO. Bahiense, R.N.; Oliveira, C.G.; Santos, F.A.C.; Espírito Santo, A.H.; Guilherme, H.O.; Malta, A.C.A.; Costa, L.S.; Luz, R.K.; Ribeiro, P.A.P.
- 10:45 – 11:00**      DOES SARDINE MUSCLE PROTEIN HYDROLYSATE HAVE A PREBIOTIC EFFECT ON SOUTH AMERICAN CATFISH (*Rhamdia quelen*)? Fabregat, T.E.H.P.; Ha, N.; Mouriño, J.L.P.; Pessatti, M.L.
- 11:00 – 11:15**      PROTEÍNA DIGESTIBLE Y RELACIÓN DE PROTEÍNA/ ENERGÍA EN EL CRECIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE JUVENILES DE CAPAZ *Pimelodus grosskopfii*. Zapata-Berruecos, B.E.; Vázquez-Torres, W.; Valbuena-Villarreal, R.D.
- 11:15 – 11:30**      AUTOSELEÇÃO DE DIETAS PARA JUVENIS DE PACAMÃ (*Lophiosilurus alexandri*) ALIMENTADOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE PROTEÍNA BRUTA. Santos, F.A.C.; Bahiense, R.N.; Silva, R.F.; Costa, L.S.; Luz, R.K.; Guilherme, H.O.; Gamarano, P.G.; Oliveira, C.G.; Santos, W.M.; Perez Ribeiro, P.A.
- 11:30 – 11:45**      ESTUDIO DE ECTOPARÁSITOS EN SABALETA (*Brycon henni*), EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO      Londoño Franco, L.F.; Pineda Santis, H.R.; Cataño, J.J.; Arboleda Chacón, L.

- 11:45 – 12:00** PRIMER REPORTE DE CASO DE UNA PAPILOMATOSIS EPIDÉRMICA EN BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* EN COLOMBIA. Aristizabal-Regino, J.; Vásquez-Machado, G.; Avila-Coy, J.; Hernández-Hernández, E.; Estrada-Posada, A.; Yepes-Blandón, J.
- 12:30 - 14:00** **Almuerzo**
- 14:00 - 14:45** **Conferencia “AVANCES EN EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE PECES MARINOS NATIVOS EN ARGENTINA”**  
*Dr. Eddie Aristizabal*
- 14:45 - 15:45** **Presentaciones orales**  
Moderadores: Eddie Aristizabal – Gustavo Somoza
- 14:45 – 15:00** EVALUACIÓN PREVIA DEL HABITAT Y MIGRACION PARA EL REPOBLAMIENTO CON EJEMPLARES DE *Brycon henni* (CHARACIFORMES: BRYCONINAE) OBTENIDOS EN CAUTIVERIO. Taborda-Arboleda, M.; Arboleda-Chacón, L.; Chaverra Garcés, S.; Pineda-Santis, H.
- 15:00 – 15:15** PRESENCIA DE PECES NATIVOS Y PREFERENCIA DE LOS CONSUMIDORES. Rodríguez J. ; Vivas R.; González M.; Medina M.; Rodríguez R.; Angón E.; García A.
- 15:15 – 15:30** IMPACTO AERÓBICO Y ANAERÓBICO DE LA ESPECIE EXÓTICA TRUCHA ARCOIRIS (*Oncorhynchus mykiss*), EN UN LAGO ALTOANDINO COLOMBIANO. Salas, J.; López, J.
- 15:30 – 15:45** ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA GONADAL DEL ESTURIÓN SIBERIANO PARA LA BÚSQUEDA DE GENES DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL. Vizziano-Cantonnet, D.; Lasalle, A.; Di Landro, S.; Klopp, C.; Escudíe, F.; Genthon, C.
- 16:00 - 16:30** **Coffee Break / Refrigerio**
- 16:30 - 18:30** **Sesión Plenaria “Asociación Latinoamericana de Cultivo de Peces Nativos”**
- 18:30 - 19:00** **Clausura del evento – Premiación de trabajos**
- 20:30** **Cena de confraternización**

## ▶ Viernes 23 de noviembre

- 9:30 - 10:30** Designación del país anfitrión de la siguiente Conferencia
- 10:30 - 12:00** Entrega de certificados
- 12:30 - 14:00** Almuerzo
- 17:00** Refrigerio
- Late check out

## AUSPICIAN Y APOYAN

