

AQUA

2022 EXPO

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

OCTOBER 17TH - 20TH
CONVENTION CENTER



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA



PROGRAMA TÉCNICO

TECHNICAL PROGRAM

CONGRESO CON DOS SALAS SIMULTÁNEAS
CONFERENCE WITH TWO SIMULTANEOUS ROOMS



www.aquaexpo.com.ec

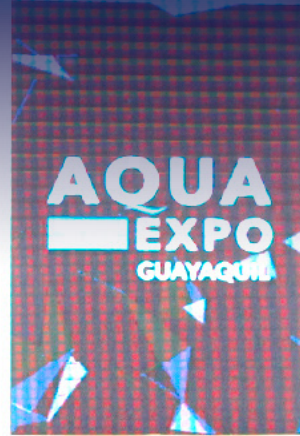
AQUA

2022 EXPO

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

AQUA
2021 EXPO
GUAYAQUIL
EL EVENTO CAMARONERO
MÁS IMPORTANTE DEL
CONTINENTE
ORGANIZA:
CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA



SALA DE CONFERENCIAS 1

CONFERENCE ROOM 1

OBTÉN TU PASE / GET YOUR TICKET

www.aquaexpo.com.ec

AQUA EXPO

2022

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

PROGRAMA TÉCNICO TECHICAL PROGRAM

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

MARTES, 18 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 18TH

MANEJO DE LA SALUD EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO / HEALTH MANAGEMENT IN SHRIMP CULTURE SYSTEMS

| HORA/ TIME | TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN/ TITLE | CONFERENCISTA/ SPEAKER |
|-------------|---|--|
| 09h00-09h30 | Importancia del manejo de la salud y la bioseguridad en una industria camaronera en desarrollo/ <i>Importance of healthcare and biosecurity management in a developing shrimp farming industry</i> | Diva Aldama-Cano, PhD. Skretting |
| 09h30-10h00 | Perspectivas interesantes sobre el manejo de enfermedades y lecciones que aprender de la experiencia asiática/ <i>Interesting perspectives on disease management and lessons to be learned from the Asian experience</i> | Andy Shinn, PhD. INVE AQUACULTURE |
| 10h00-10h30 | Situación general de los patógenos presentes en los cultivos de camarón en Ecuador/ <i>General situation of pathogens present in shrimp farms in Ecuador</i> | Dr. Xavier Romero Grupo Almar |
| 10h30-11h15 | Receso/ <i>Break</i> | |
| 11h15-11h45 | Tendencias en el manejo de la salud del camarón: Medidas prácticas en el manejo de enfermedades en el cultivo de camarón/ <i>Trends in shrimp health management: Practical measures in disease management in shrimp farming</i> | Loc Tran, PhD. ShrimpVet Lab |
| 11h45-12h15 | Control de enfermedades infecciosas en el cultivo de camarones utilizando bacterias beneficiosas y sus productos./ <i>Infectious disease control in shrimp farming using beneficial bacteria and their products</i> | Ikuo Hirono, PhD. Tokyo University of Marine Science and Technology |
| 12h15-12h45 | Desarrollo de terapias antivirales utilizando un enfoque de genética inversa en camarones/ <i>Developing antiviral therapeutics using reverse genetics approach in shrimp</i> | Arun K. Dhar, PhD. The University of Arizona |
| 12h45-14h15 | Almuerzo libre/ <i>Lunch at your own</i> | |
| 14h15-14h45 | Diseño planes de muestreo estadísticamente significativos que mejoren los resultados de producción a través de la detección temprana de patógenos (EPD)/ <i>Designing statistically significant sample plans that improve production outputs through Early Pathogen Detection (EPD)</i> | Melony J. Sellars, PhD. Genics |
| 14h45-15h15 | Nuevos mecanismos para controlar los Vibrios patógenos/ <i>Novel mechanisms to control Vibrio pathogens</i> | Benedict Standen, PhD. DSM |
| 15h15-15h45 | Plantas medicinales en acuicultura: un nuevo capítulo/ <i>Medicinal plants in aquaculture: a new chapter</i> | David Bravo, PhD. Skretting |
| 15h45-16h30 | Receso / <i>Break</i> | |
| 16h30-17h00 | Actividad de los extractos inactivos del hongo <i>Ganoderma lucidum</i> en el camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> / <i>Activity of the inactive extracts of the fungus Ganoderma lucidum on the shrimp Litopenaeus vannamei</i> | Sonnya Mendoza, PhD. Premex/NOVAGESTION/UPSE |
| 17h00-17h30 | Desarrollo de productos profilácticos y terapéuticos basados en alimentos para la prevención y el manejo de enfermedades en la acuicultura/ <i>Development of feed-based prophylactics and therapeutics for disease prevention and management in aquaculture</i> | Roshan Shrestha, PhD. Phycovax |
| 17h30-18h00 | Microsporidiosis hepatopancreática (HPM) en el sudeste asiático vs la industria camaronera de las Américas/ <i>Hepatopancreatic microsporidiosis (HPM) in SE Asia vs. The Americas Shrimp industry</i> | Luis Fernando Aranguren, PhD. The University of Arizona |

PATROCINADORES / SPONSORS

MEDIA PARTNERS

ORGANIZA / ORGANIZER

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

MIÉRCOLES, 19 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 19TH

NUTRICIÓN Y ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN / NUTRITION AND FEEDING STRATEGIES

| HORA / TIME | TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE | CONFERENCISTA / SPEAKER |
|-------------|--|--|
| 09h00-09h30 | El estrés oxidativo y las ventajas potenciales de suplementar el novedoso antioxidante Coenzima Q10 en la acuicultura/ <i>Oxidative stress and the potential advantages of supplementing novel Coenzyme Q10 antioxidant in aquaculture</i> | Paul Shanks, MSc. Agrantech |
| 09h30-10h00 | Incremento de la tasa de crecimiento; sobrevivencia y actividad antibacteriana del plasma en el camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>) suplementado con péptidos bioactivos/ <i>Increased growth rate; survival and antibacterial activity of plasma in white shrimp (Litopenaeus vannamei) supplemented with bioactive peptides</i> | Emmerik Motte, PhD. FORTIDEX |
| 10h00-10h30 | Rendimiento del crecimiento, atractabilidad y digestibilidad de subproductos convencionales como proteínas de alimentación para juveniles de <i>Litopenaeus vannamei</i> / <i>Growth performance, attractability and digestibility of conventional by-products as feed proteins to juvenile Litopenaeus vannamei</i> | Alberto Nunes, PhD. Labomar/UFC |
| 10h30-11h15 | Receso/ <i>Break</i> | |
| 11h15-11h45 | Manejo de la alimentación: Efectos de la fase lunar en el consumo del alimento y desempeño del camarón en la etapa de engorde/ <i>Feeding management: Effects of the lunar phase on feed consumption and performance of shrimp in the grow-out stage</i> | César Molina, PhD. Skretting |
| 11h45-12h15 | Configuración y optimización de sistemas de control de alimentación acústica pasiva en acuicultura de camarón/ <i>Configuration and optimisation of Passive Acoustic feeding control systems in shrimp aquaculture</i> | Ross Dodd, B.Ec. AQI Systems |
| 12h15-12h45 | Producción de camarones y densidad de nutrientes de la dieta/ <i>Shrimp production and nutrient density of the diet</i> | Allen Davis, PhD. USSEC |
| 12h45-14h15 | Almuerzo libre/ <i>Lunch at your own</i> | |
| 14h15-14h45 | El diformiato de potasio en la dieta mejora el rendimiento de los camarones blancos (<i>L. vannamei</i>) expuestos a bacterias en condiciones mexicanas/ <i>Dietary potassium diformate improves performance of bacterially challenged white-leg shrimp (L. vannamei) under Mexican conditions</i> | Christian Lückstädt, PhD. ADDCON |
| 14h45-15h15 | Minerales orgánicos y tecnologías naturales: La clave para una producción acuícola sostenible y rentable/ <i>Organic minerals and natural technologies: The key for a sustainable and profitable aquaculture production</i> | Laurentia Van Rensburg, PhD. Alltech |
| 15h15-15h45 | Aditivos fitogénicos para piensos para incrementar el rendimiento de los camarones: Los efectos de la adición de ajo y canela en las dietas de camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)/ <i>Phytogenic feed additives to increase shrimp performance: The effects of garlic and cinnamon addition in white leg shrimp (Litopenaeus vannamei) diets</i> | Matthijs de Jong, MSc. Orffa |
| 15h45-16h30 | Receso/ <i>Break</i> | |
| 16h30-17h00 | <i>Pichia guilliermondii</i> promueve la respuesta inmunológica y el crecimiento del camarón/ <i>Pichia guilliermondii</i> promotes shrimp immune response and growth | Dr. François Jégou ADM |
| 17h00-17h30 | Descripción general de las tecnologías de alimentación de larvas para la cría de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> / <i>Overview of larval feed technologies for rearing white shrimp Litopenaeus vannamei</i> | Sergio Nates, PhD. Prairie Aquatech |
| 17h30-18h00 | Ajuste de la nutrición de minerales traza de camarón para una producción de camarón mas sostenible y rentable/ <i>Adjusting shrimp trace mineral nutrition for more sustainable and profitable shrimp production</i> | Cláudia Figueiredo-Silva, PhD. Zinpro |

AQUA EXPO

2022

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE

CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

PROGRAMA TÉCNICO TECHICAL PROGRAM

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

JUEVES, 20 DE OCTUBRE / THURSDAY, OCTOBER 20TH

MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN / PRODUCTION SYSTEMS MANAGEMENT

| HORA / TIME | TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE | CONFERENCISTA / SPEAKER |
|-------------|--|--|
| 09h00-09h30 | La importancia en la recolección de datos, manejo e interpretación para un cultivo exitoso / The importance of data collection, management and interpretation for a successful crop | Luis A. Daqui, MSc. Cargill |
| 09h30-10h00 | Crecimiento con cautela: Cómo abordar los futuros desafíos de la industria / Growth with Caution: How to Address Future Industry Challenges | John Hargreaves, PhD. USSEC |
| 10h00-10h30 | Ecuador líder mundial camaronero -¿qué podemos hacer para mantener este status? / Ecuador: shrimp world leader - what can we do to maintain this status? | Ing. Eduardo Reyes Grupo Almar |
| 10h30-11h15 | Receso / Break | |
| 11h15-11h45 | Situación actual, tendencias y adaptaciones tecnológicas en el cultivo de camarones en Indonesia / Current situation, Trends and Technology Adaptations in Indonesian Shrimp Farming | Rajeev K. Jha, PhD. CP Prima |
| 11h45-12h15 | Lo que no deben hacer los camaronicultores de Ecuador, desde una perspectiva asiática / What Ecuador shrimp farmers should not do, an Asian perspective | Manoj M. Sharma, PhD. Mayank Aquaculture Pvt. Ltd. |
| 12h15-12h45 | Panel sobre Producción / Panel about Shrimp production systems | Luis A. Daqui, John Hargreaves, Eduardo Reyes, Rajeev K. Jha, Manoj M. Sharma, Soraphat Panakorn |
| 12h45-14h15 | Almuerzo libre / Lunch at your own | |

SITUACIÓN Y TENDENCIAS DEL MERCADO / MARKET SITUATION AND TRENDS

| | | |
|-------------|--|--|
| 14h15-14h45 | Valor agregado: Tendencias del mercado americano para su consumo y comercialización / Added value: Trends in the American market for consumption and marketing | Ing. Gustavo Lara Cargill |
| 14h45-15h15 | Dinámica del mercado del camarón europeo y chino / Dynamics of the European and Chinese shrimp market | Ida S. Skancke, MSc. Kontali |
| 15h15-15h45 | El mercado de Europa Central y del Norte: tendencias, desafíos y oportunidades / The Central and Northern European market – Trends, Challenges and Opportunities | Bert Van Look, MSc. Aquamarine Seafood |
| 15h45-16h30 | Receso / Break | |
| 16h30-17h00 | El mercado de camarón en EE.UU. – Perspectivas actuales y a futuro / The US shrimp market – Current and Future Perspectives | Ec. Angel Rubio Urner Barry |
| 17h00-17h30 | Actualización y tendencias de las exportaciones de camarón en Ecuador / Update and trends of shrimp exports from Ecuador | Ing. Gabriel Luna Gluna Shrimp |
| 17h30-18h00 | Panel sobre mercados / Panel about Markets | Gustavo Lara, Bert Van Look, Angel Rubio, Gabriel Luna |

PATROCINADORES / SPONSORS

MEDIA PARTNERS

ORGANIZA / ORGANIZER



AQUA

2022 EXPO

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR



SALA DE CONFERENCIAS 2

CONFERENCE ROOM 2

OBTÉN TU PASE / GET YOUR TICKET

www.aquaexpo.com.ec

AQUA EXPO

2022

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE

CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

PROGRAMA TÉCNICO TECHICAL PROGRAM

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

MARTES, 18 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 18TH

NEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN / NEW TECHNOLOGIES APPLIED TO SHRIMP PRODUCTION

| HORA / TIME | TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE | CONFERENCISTA / SPEAKER |
|-------------|--|---|
| 09h30-10h00 | Perspectivas sobre el desarrollo de nuevos ecosistemas de tecnologías y la adopción en la industria del camarón en Ecuador/ Perspectives on the development of new technology ecosystems and adoption in the shrimp industry in Ecuador | Arturo Francia y Dr. Brenda Bowler Vitapro |
| 10h00-10h30 | Perspectivas del mercado global de camarón, aumento de los costos de alimentación y oportunidades para los DDGS/ Global shrimp market outlook, rising feed costs and opportunities for DDGS | Hervé Lucien-Brun, MSc. U.S. Grains Council |
| 10h30-11h15 | Receso/ Break | |
| 11h15-11h45 | Análítica avanzada e inteligencia artificial para una operación de excelencia en la acuicultura/ Advanced analytics and artificial intelligence for an operation of excellence in aquaculture farming | Adolfo Alvial, MSc. Club de Innovación Acuicola |
| 11h45-12h15 | Aplicación de la tecnología biofotónica para mejorar naturalmente los procesos acuícolas/ Application of biophotonic technology to naturally enhance aquaculture processes | Yossef De Franco, MBA Engenuity |
| 12h15-12h45 | Volando con los pies en la tierra- hacia un futuro inteligente de la acuicultura/ Flying with your feet on the ground - towards a smart future of aquaculture | Antonio Garza de Yta, PhD. CIDEEA- AWJ Innovation |
| 12h45-14h15 | Almuerzo libre/ Lunch at your own | |
| 14h15-14h45 | Integración de sistemas solares fotovoltaicos en el sector camaronero intensivo y extensivo del Ecuador: Caso de estudio en la provincia de El Oro/ Integrating solar photovoltaic systems in the intensive and extensive shrimp farming sector of Ecuador: Case study in the province of El Oro | Juan Pablo Pesántez, MSc. Univ. Católica de Cuenca |

MANEJO DE LA CALIDAD DEL AGUA Y SUELO / WATER AND SOIL QUALITY MANAGEMENT

| | | |
|-------------|--|--|
| 14h45-15h15 | Mejoramiento del suelo del fondo del estanque usando cepas bacterianas probióticas heterótrofas que esporulan/ Pond Bottom Soil Improvement using probiotic heterotrophic sporulating bacterial strains | Josh Ison, PhD. BIOWISH Technologies |
| 15h15-15h45 | Manejo de ácido sulfhídrico en estanques de camarones/ Hydrogen sulfide management in shrimp pond | Soraphat Panakorn, MSc. NOVOZYMES ELANCO |
| 15h45-16h30 | Receso/ Break | |
| 16h30-17h00 | Alternativas biodisponibles específicas para cubrir requerimientos de Calcio, Magnesio y Potasio basados en análisis del cuerpo de camarones de buen crecimiento/ Specific Bioavailable alternatives to Cover Calcium, Magnesium and Potassium requirements based on analysis from the body of good-growing shrimp | Ing. Bolivar Villón Eco-Soltech |
| 17h00-17h30 | ¿Cómo mantener el balance iónico para lograr cultivos exitosos? Manejo óptimo de la Compensación Iónica y la Nutrición de camarones/ How to maintain the ionic balance to achieve successful crops? Optimal management of Ionic Compensation and Shrimp Nutrition | Ing. Marina Nunes y Dr. Yamil Prado Vitapro |
| 17h30-18h00 | Uso de la Biorremediación para garantizar una producción sostenible de camarón / Use of Bioremediation to ensure sustainable shrimp production | Jose Luiz P. Mouriño, PhD. UFSC |

PATROCINADORES / SPONSORS

MEDIA PARTNERS

ORGANIZA / ORGANIZER

AQUA EXPO

2022

GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE

CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

PROGRAMA TÉCNICO TECHICAL PROGRAM

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

MIÉRCOLES, 19 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 19TH SOSTENIBILIDAD Y CERTIFICACIONES / SUSTAINABILITY AND CERTIFICATIONS

| HORA / TIME | TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE | CONFERENCISTA / SPEAKER |
|-------------|--|---|
| 09h00-09h30 | Estrategias nutricionales para reducir el costo del alimento para camarones de manera sostenible/ Nutritional strategies to reduce cost of shrimp feed in a sustainable way | Marleen Dehasque, MSc. ADISSEO |
| 09h30-10h00 | Estrategias para el correcto manejo del ambiente de cultivo para la sostenibilidad de la industria camaronera/ Strategies for the correct management of the farming environment for the sustainability of the shrimp industry | Dr. Yamil Prado y Moisés Poli, PhD. Vitapro |
| 10h00-10h30 | Liderazgo, estrategia y diversidad como pilares del éxito en el sector camaronero/ Leadership, strategy and diversity as pillars of success in the shrimp sector | Ab. Bisila Bokoko Aqualinter S.A. |
| 10h30-11h15 | Receso/ Break | |
| 11h15-11h45 | Qué sabemos sobre las Certificaciones Acuícolas?/ What do we know about Aquaculture Certifications? | Ing. Denisse Carrión Control Union |
| 11h45-12h15 | Reconocimiento mundial de los enfoques de sostenibilidad regionales Global recognition of regional sustainability solutions | Eva van Heukelom, MSc. GSSI |
| 12h15-12h45 | El caso de los camarones libres de conversión en Ecuador/ The Case for Conversion-Free Shrimp in Ecuador | Aaron Mc. Nevin, PhD. WWF |
| 12h45-14h15 | Almuerzo libre/ Lunch at your own | |
| 14h15-14h45 | Alternativa al uso del metabisulfito en el camarón/ Alternative to metabisulfite using on shrimp | Ing. Fernando Suárez y Lic. Carlos Beltrán DPAustral |
| 14h45-15h15 | El nuevo enfoque social para una industria pionera/ The new social approach for a pioneering industry | Ing. Xavier Lazo Fundación Paraguaya |

MEJORAMIENTO GENÉTICO / GENETIC IMPROVEMENT

| | | |
|-------------|---|---|
| 15h15-15h45 | Mejora genética acuícola en la era genómica: desafíos y oportunidades para el camarón/ Genetic improvement in aquaculture: challenges and opportunities for shrimp | José M. Yáñez, PhD. Universidad de Chile |
| 15h45-16h30 | Receso/ Break | |
| 16h30-17h00 | ¿Una talla sirve para todos en el cultivo de <i>P. vannamei</i> ?/ Does one size fit all in <i>Penaeus vannamei</i> culture? | Marcela Salazar, PhD. Benchmark Genetics |
| 17h00-17h30 | Edición del genoma y el futuro de la mejora genética en camarones/ Genome Editing and the Future of Genetic Improvement in Shrimp | Alan Tinch, PhD. Center for Aquaculture Technologies (CAT) |
| 17h30-18h00 | Ganancias genéticas a la medida de LAS necesidades/ Genetic gains tailored to your needs | Adriana Artilles, PhD. Center for Aquaculture Technologies (CAT) |

PATROCINADORES / SPONSORS

MEDIA PARTNERS

ORGANIZA / ORGANIZER

AQUA 2022 EXPO GUAYAQUIL

17 al 20 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

OCTOBER 17TH - 20TH
CONVENTION CENTER
GUAYAQUIL - ECUADOR

PATROCINADORES / SPONSORS



ORGANIZA



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA



www.aquaexpo.com.ec