



DEL 19 AL 22
OCTUBRE 2026
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

OCTOBER
19 to 22 2026
CONVENTION CENTER
GUAYAQUIL - ECUADOR

AQUA[®] **EXPO** INTERNATIONAL

PROGRAMA TÉCNICO
TECHNICAL PROGRAM



LUNES, 19 DE OCTUBRE / MONDAY, OCTOBER 19

19h00 - 20h00

 Ceremonia de inauguración / [Opening ceremony](#)

20h00 - 22h00

 Coctel de bienvenida / [Welcome cocktail](#)
MARTES, 20 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 20
SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1
NUTRICIÓN Y ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN / NUTRITION AND FEEDING STRATEGIES
FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN LARVARIA Y POSTLARVARIA / FOUNDATIONS OF LARVAL AND POSTLARVAL NUTRITION

Hora / Time	Título de la presentación / Presentation title	Conferencista / Speaker
09h00 - 09h25	Microdietas funcionales para postlarvas robustas de camarón blanco / Functional microdiets for robust whiteleg shrimp post-larvae	Luís E. C. Conceição, PhD. Sparos Lda Portugal
09h25 - 09h50	Biomasa seca de metilótrofos en laboratorios comerciales de camarón en Ecuador: desempeño larvario y observaciones en la transferencia a precría / Dried methylotroph biomass in commercial ecuadorian shrimp hatcheries: larval performance and observations at nursery transfer	Guillaume Salze, PhD. Knip Estados Unidos
09h50 - 10h15	Mejorando la calidad larval mediante nutrición de precisión para un rendimiento medible y consistente / Enhancing larval quality through precision nutrition for measurable and consistent performance	Philippe Dhert, PhD. Skretting Bélgica
10h15 - 10h30	Q&A session	
10h30 - 11h15	Receso / Break	

INGREDIENTES FUNCIONALES Y OPTIMIZACIÓN NUTRICIONAL / FUNCTIONAL INGREDIENTS AND NUTRITIONAL OPTIMIZATION

11h15 - 11h40	Lisofosfolípidos: innovación funcional que conecta la eficiencia en la fabricación de alimentos con la salud digestiva de <i>Litopenaeus vannamei</i> / Lysophospholipids: functional innovation connecting feed manufacturing efficiency with digestive health in <i>Litopenaeus vannamei</i>	Natalia González, MSc. & Leonardo Rodríguez, MSc. PREMEX Colombia
11h40 - 12h05	Niveles dietéticos más altos de EPA y DHA mejoran la salud, el rendimiento, la calidad nutricional del camarón (<i>Penaeus vannamei</i>) y reducen el impacto ambiental / Higher dietary levels of EPA & DHA improve shrimp (<i>Penaeus vannamei</i>) health, performance, nutritional quality and reduce environmental impact	Ing. Jorge Torres Veramaris Chile
12h05 - 12h30	Aditivos novedosos seleccionados e ingredientes funcionales para la optimización costo-efectiva de nutrientes críticos en la formulación de alimento para camarón / Selected novel additives and functional ingredients for cost-effective optimization of critical nutrients in shrimp feed formulation	Alberto J.P. Nunes, PhD. LABOMAR Brasil
12h30 - 12h45	Q&A session	
12h45 - 14h15	Almuerzo libre / Lunch on your own	

NUTRICIÓN PARA LA SALUD E INMUNIDAD DEL CAMARÓN / NUTRITION FOR SHRIMP HEALTH AND IMMUNITY

14h15 - 14h40	Avances recientes en inmunonutrición acuícola: efectos de la combinación sinérgica de nucleótidos y polisacáridos de cadena larga / Recent advances in aquaculture immunonutrition: effects of the synergistic combination of nucleotides and long-chain polysaccharides	Alberto Saltó, MSc. Bioiberica S.A.U - Merchán y Fontana España
14h40 - 15h05	Sales biliares como alternativa al colesterol en dietas de camarón: evidencia de una mayor biodisponibilidad y eficiencia productiva / Bile salts as an alternative to cholesterol in shrimp diets: evidence of greater bioavailability and production efficiency	Guillermo Bardera, PhD. Adisseo SAS España
15h05 - 15h30	De la mancha blanca al Vibrio: estrategias nutricionales y de alimentación funcional para mejorar la salud del camarón y la estabilidad de la producción a través de las estaciones / From white spot to Vibrio: nutritional and functional feeding strategies to improve shrimp health and production stability across seasons	Florian Geay, PhD. BIOMAR Francia
15h30 - 15h45	Q&A session	
15h45 - 16h30	Receso / Break	

TECNOLOGÍA, SOSTENIBILIDAD Y VISIÓN SISTÉMICA DE LA PRODUCCIÓN / TECHNOLOGY, SUSTAINABILITY, AND A SYSTEMIC VISION OF PRODUCTION

16h30 - 16h55	Qué hace grande a la alimentación acuística: los verdaderos factores que determinan el desempeño alimenticio / What makes great acoustic feeding: the real drivers of feeding performance	Keone Dodd, BSc. AQ1 Systems Australia
16h55 - 17h20	Impacto del alimento balanceado sobre las cargas de nitrógeno y fósforo en estanques de producción de camarón: estrategias nutricionales para la mitigación ambiental / Impact of feed on nitrogen and phosphorus loads in shrimp production ponds: nutritional strategies for environmental mitigation	César Molina, PhD. NUTRE S.A. Ecuador
17h20 - 17h45	Enfoque sistémico en la producción de camarón: integración de estrategias nutricionales para mitigar riesgos e impulsar resultados / Systemic approach to shrimp production: integrating nutritional strategies to mitigate risks and drive results	Kristel Méndez, MSc. & Misael Rosales, PhD. Nicovita Ecuador - México
17h45 - 18h00	Q&A session	

MARTES, 20 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 20

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

Foro de Sostenibilidad

RACE TO THE TOP

Entrena, Adapta, Construye.

Los **mejores líderes** están
corriendo hacia la cima.

20
OCT
GYE

SAVE
THE
DATE

¿Te sumas?

Un espacio donde líderes globales se reúnen
para impulsar la sostenibilidad, la innovación y la
resiliencia climática en la acuicultura y más allá.

Patrocinado por: **VITAPRO**



Aliado estratégico:



Organizado por:



Sustainable
Shrimp
Partnership



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA

www.racetothetop.ec

MIÉRCOLES, 21 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 21

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

PREVENCIÓN Y MANEJO DE ENFERMEDADES / DISEASE PREVENTION AND MANAGEMENT

PANORAMA Y DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DEL CAMARÓN / SHRIMP DISEASES OVERVIEW AND DIAGNOSTICS

Hora / Time	Título de la presentación / Presentation title	Conferencista / Speaker
09h00 - 09h25	Diagnóstico y prevención de las principales enfermedades del camarón con énfasis en América Latina / Diagnosis and prevention of major diseases in shrimp with an emphasis in Latin America	Arun K. Dhar, PhD. The University of Arizona Estados Unidos
09h25 - 09h50	IHHNV: ¿un riesgo sanitario global o una regulación que necesita actualizarse? / IHHNV: a global health risk, or a regulation that needs updating?	Luis Fernando Aranguren, PhD. Grupo Almar Estados Unidos
09h50 - 10h15	Avances en fagoterapias en Ecuador: fortaleciendo la larvicultura / Advances in phage therapy in Ecuador: strengthening larviculture	Ing. Daniel Aguilera APB-BIO C.A. Ecuador
10h15 - 10h30	Q&A session	
10h30 - 11h15	Receso / Break	

MICROBIOMA, PROBIÓTICOS E INMUNIDAD: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA SALUD DEL CAMARÓN / MICROBIOME, PROBIOTICS, AND IMMUNITY: NEW TOOLS FOR SHRIMP HEALTH

11h15 - 11h40	Desbloqueando el potencial de las secreciones probióticas / Unlocking the potential of probiotic secretions	Susan E. Knudson, PhD. Keeton Industries Estados Unidos
11h40 - 12h05	Análisis metagenómico de comunidades microbianas en sedimentos de piscinas camaroneras de <i>Litopenaeus vannamei</i> en Ecuador / Metagenomic analysis of microbial communities in pond sediments of Litopenaeus vannamei shrimp farms in Ecuador	Blgo. José Palma Consultor Ecuador
12h05 - 12h30	Entrenamiento inmune en camarón: avances conceptuales y desafíos en la interpretación de biomarcadores inmunológicos / Immune training in shrimp: conceptual advances and challenges in the interpretation of immune biomarkers	Jenny Rodríguez, PhD. ESPOL - CENAIM Ecuador
12h30 - 12h45	Q&A session	
12h45 - 14h15	Almuerzo libre / Lunch on your own	

VARIABILIDAD CLIMÁTICA, ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA / CLIMATE VARIABILITY, ADAPTATION, AND RESILIENCE

VARIABILIDAD CLIMÁTICA: RIESGOS Y PANORAMA PARA EL CULTIVO DE CAMARÓN / CLIMATE VARIABILITY: RISKS AND OUTLOOK FOR SHRIMP FARMING

14h15 - 14h40	El próximo salto de Ecuador: de la calidad del agua a la inteligencia del agua / Ecuador's next leap: from water quality to water intelligence	Manoj M. Sharma, PhD. Mayank Aquaculture India
14h40 - 15h05	Epidemiología viral y cambio climático: cómo reducir el riesgo de patologías virales emergentes y reemergentes que amenazan a la industria camaronera / Viral epidemiology and climate change: how to reduce the risk of emerging and re-emerging viral pathologies threatening the shrimp farming industry	Carlos Pereira, PhD. Universidad de Santiago de Compostela España
15h05 - 15h30	Interacciones sedimento-agua: una barrera clave para una mayor intensificación del cultivo de camarón en estanques de tierra / Sediment-water interactions: a key barrier to further intensification of shrimp farming in earthen ponds	John A. Hargreaves, PhD. USSEC Estados Unidos Dr. Xavier Romero Ecuador
15h30 - 15h45	Q&A session	
15h45 - 16h30	Receso / Break	

ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y ECONÓMICAS / ADAPTATION AND RESILIENCE: TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC SOLUTIONS

16h30 - 16h55	Costo-eficiencia en años desafiantes: decisiones clave para proteger la rentabilidad del cultivo / Cost-efficiency in challenging years: key decisions to protect farming profitability	Carlos Crespo, M.Sc. & Ing. Klever Quimis Nicovita Ecuador
16h55 - 17h20	Protección del camarón blanco frente al cambio climático mediante un cocultivo de postbióticos fermentados de <i>Lactobacillus</i> / Protecting white shrimp against climate change using a co-culture of fermented Lactobacillus postbiotics	Serge Corneillie, PhD. COR-AQ Consulting Bélgica
17h20 - 17h45	Fotovoltaica flotante aplicada a camaroneras: reducción de costo energético y aprovechando superficies hídricas / Floating photovoltaics applied to shrimp farms: reducing energy costs and making use of water surfaces	José Cordero, MSc. ISIGENERE España
17h45 - 18h00	Q&A session	

MIÉRCOLES, 21 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 21
SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

08h00 - 10h30

Mujeres que Transforman la Acuicultura
Women Transforming Aquaculture

10h30 - 11h15

Receso / Break

**NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INDUSTRIA / NEW
TECHNOLOGIES APPLIED TO INDUSTRY**
**INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA Y AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN / BIOTECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL
INNOVATION IN PRODUCTION**

Hora / Time	Título de la presentación / Presentation title	Conferencista / Speaker
11h15 - 11h40	Desempeño preliminar y aplicaciones potenciales de un sistema piloto Algal Turf Scrubber (ATS) para el tratamiento sostenible de efluentes acuícolas con cargas residuales de nutrientes / Preliminary performance and potential applications of a pilot Algal Turf Scrubber (ATS) system for the sustainable treatment of aquaculture effluents with residual nutrient loads	Gabriel Proaño, PhD. Universidad de Auburn Ecuador
11h40 - 12h05	Plataforma de expresión de proteínas recombinantes en mosca soldado negro (<i>Hermetia illucens</i>): harina funcional con terapéuticos dirigidos para el control de la Mancha Blanca (WSSV) y su potencial multiblanco en camarón / Recombinant protein expression platform in black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>): functional meal with targeted therapeutics for White Spot Syndrome Virus (WSSV) control and its multi-target potential in shrimp	Ing. Daniel Troncoso ESPOL - ByBug Chile
12h05 - 12h30	De la producción a la predictibilidad: tecnologías de acuicultura de precisión para el cultivo inteligente de camarón / From production to predictability: precision aquaculture technologies for intelligent shrimp farming	Kunal Choudhary, MBA. Skretting India
12h30 - 12h45	Q&A session	
12h45 - 14h15	Almuerzo libre / Lunch on your own	

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES / ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA FOR
DECISION-MAKING**

14h15 - 14h40	Cuantificación objetiva de la calidad larvaria de <i>Penaeus vannamei</i> mediante análisis de video con inteligencia artificial / Objective quantification of <i>Penaeus vannamei</i> larval quality through AI-based video analysis	Econ. Robert Pesántez Aetheris EC Ecuador
14h40 - 15h05	Sistema de biometría no invasiva para acuicultura mediante visión computarizada y aprendizaje profundo / Non-invasive biometric system for aquaculture using computer vision and deep learning	Silvana Guitarra, PhD. USFQ Ecuador
15h05 - 15h30	De la biometría a la decisión financiera: Inteligencia Artificial para optimizar el punto óptimo de cosecha / From biometrics to financial decision-making: Artificial Intelligence to optimize the optimal harvest point	Iván Ramírez, PhD. & Ing. Jaime Rodríguez Larvia Ecuador
15h30 - 15h45	Q&A session	
15h45 - 16h30	Receso / Break	

MEJORAMIENTO GENÉTICO / GENETIC IMPROVEMENT

16h30 - 16h55	Tecnologías que darán forma a la próxima generación de programas de mejoramiento genético / Technologies that will shape the next generation of breeding programs	Oscar Hennig, MSc. Center for Aquaculture Technologies Estados Unidos
16h55 - 17h20	Comparación de paneles 2K y 50K SNP para predicción genética de crecimiento en <i>Litopenaeus vannamei</i> / Comparison of 2K and 50K SNP panels for genetic prediction of growth in <i>Litopenaeus vannamei</i>	Rodrigo Marin, PhD. Universidad de Chile Chile
17h20 - 17h45	Genotipar mejor, no genotipar más / Genotype better, not genotype more	Pablo Carrasco, MSc. & Oscar Berrios, MBA. Benchmark Genetics Chile
17h45 - 18h00	Q&A session	

JUEVES, 22 DE OCTUBRE / THURSDAY, OCTOBER 22

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

MANEJO DE CALIDAD DE AGUA Y SUELOS / SOIL AND WATER QUALITY MANAGEMENT

Hora / Time	Título de la presentación / Presentation title	Conferencista / Speaker
09h00 - 09h25	Avances en las aplicaciones de probióticos y su papel fundamental en la gestión de la bioseguridad en fincas acuícolas / Advances in probiotic applications and their critical role in farm biosecurity management in aquaculture	Mihai Sun, PhD. INVE Aquaculture China
09h25 - 09h50	Mejorando la calidad del agua y del suelo para optimizar la salud de la piscina mediante una mezcla multicépa de bacillus y micronutrientes en el cultivo intensivo de camarón / Enhancing water and soil quality to improve pond health using a multi-strain bacillus blend and micronutrients in intensive shrimp farming	Josiah Menako, BSc. Microbial Discovery Group Estados Unidos
09h50 - 10h15	Del fondo del estanque a la rentabilidad: manejo del H ₂ S mediante remediación biológica en el cultivo de camarón moderno / From pond bottom to profit: managing H₂S through biological remediation in modern shrimp farming	Luca Micciché, PhD. Novonesis Italia
10h15 - 10h30	Q&A session	
10h30 - 11h15	Receso / Break	

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN / FARMING SYSTEMS

11h15 - 11h40	Una visión general de los principales modelos de cultivo de camarón en China y sus implicaciones para el desarrollo sostenible de la acuicultura camaronera ecuatoriana / An overview of China's major shrimp farming models and their implications for the sustainable development of Ecuadorian shrimp aquaculture	Bingyan Lu, MSc. Nutriera Group - Cultivo Premium China
11h40 - 12h05	Puntos de control clave y soluciones prácticas para la producción en laboratorio de camarón blanco del Pacífico (<i>Litopenaeus vannamei</i>) / Key control points and practical solutions for Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) hatchery production	Taizhuo Zhang, M.Sc. Nutriera Group - Cultivo Premium China
12h05 - 12h30	Gestionando lo que se puede controlar: un marco centrado en el productor para el manejo del alimento, la producción y el riesgo económico en el cultivo de camarón / Managing what you can control: a producer-centered framework for feed, production, and economic risk in shrimp farming	Morgan Cheatham, Ph.D. U.S. Soybean Export Council Estados Unidos
12h30 - 12h45	Q&A session	
12h45 - 14h15	Almuerzo libre / Lunch on your own	

TENDENCIAS DEL MERCADO Y REQUISITOS DE ACCESO / MARKET TRENDS AND ACCESS REQUIREMENTS

TRAZABILIDAD Y CUMPLIMIENTO: REQUISITOS PARA EL ACCESO A MERCADOS / TRACEABILITY AND COMPLIANCE: REQUIREMENTS FOR MARKET ACCESS

14h15 - 14h40	Desbloqueando el acceso a los mercados: cómo la trazabilidad digital y los estándares de datos respaldan el cumplimiento normativo, satisfacen los requisitos de los clientes y generan valor en toda la cadena de suministro del camarón / Unlocking market access: how digital traceability and data standards support compliance, meet customer requirements, and create value across the shrimp supply chain	Vlasis Tsezos, MSc. Agritrack S.A. Grecia
14h40 - 15h05	Trazabilidad como motor de competitividad y el cumplimiento como generador de valor / Traceability as a driver of competitiveness and compliance as a generator of value	Ing. Esteban Gallegos EDISA Ecuador
15h05 - 15h30	Percepciones del consumidor de camarón en Ecuador: contribución nutricional, acceso económico e inocuidad / Consumer perceptions of shrimp in Ecuador: nutritional contribution, economic access, and food safety	Daniela Peñafiel, PhD. & Christian Vinueza, PhD. UEES - UCE Ecuador
15h30 - 15h45	Q&A session	
15h45 - 16h30	Receso / Break	

TENDENCIAS Y DEMANDA GLOBAL DEL MERCADO DEL CAMARÓN / GLOBAL SHRIMP MARKET TRENDS AND DEMAND

16h30 - 16h55	El mercado de camarón: navegando shock tras shock, sus impactos y perspectivas para el futuro / The shrimp market: navigating shock after shock, its impacts and prospects for the future	Ángel Rubio, MSc. EXPANA Estados Unidos
16h55 - 17h20	Mercados globales, preferencias diferentes: mapeando la demanda de camarón / Global markets, different preferences: mapping shrimp demand	Erwin Termaat, MSc. Kontali Países Bajos
17h20 - 17h45	Por anunciar / To be announced	Kelly Wang OIG China
17h45 - 18h00	Q&A session	

JUEVES, 22 DE OCTUBRE / THURSDAY, OCTOBER 22
SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2
MANUFACTURA DE ALIMENTOS BALANCEADOS: TECNOLOGÍA Y PRECISIÓN EN LA PRODUCCIÓN / FEED MANUFACTURING: TECHNOLOGY AND PRECISION IN PRODUCTION

Hora / Time	Título de la presentación / Presentation title	Conferencista / Speaker
09h00 - 09h25	Por anunciar / To be announced	
09h25 - 09h50	Impacto de la tecnología de fabricación en el desempeño de laboratorios de larvas / Impact of manufacturing technology on shrimp hatchery performance	Sjoerd Bakker, MSc. ADM Países Bajos
09h50 - 10h15	Dosificación de precisión en alimentos acuícolas: una herramienta para reducir la sobreformulación, la descarga potencial de nutrientes y la huella de fabricación / Precision dosing in aquafeeds: a tool to reduce overformulation, potential nutrient discharge, and manufacturing footprint	Ing. Erwan Gilet KSE Francia
10h15 - 10h30	Q&A session	
10h30 - 11h15	Receso / Break	

CALIDAD E INOCUIDAD EN LA CADENA DE VALOR DEL CAMARÓN / QUALITY AND SAFETY IN THE SHRIMP VALUE CHAIN

11h15 - 11h40	El costo oculto de la transferencia: Impacto de un sistema integral sobre el estrés, la supervivencia y la eficiencia productiva del camarón / The hidden cost of transfer: impact of an integrated system on shrimp stress, survival, and production efficiency	Braulio Sala, MBA AQUASPOT Ecuador
11h40 - 12h05	Del muestreo a la planta: estrategias para asegurar calidad e inocuidad del camarón y cumplir compromisos en el mercado internacional / From sampling to the processing plant: strategies to ensure shrimp quality and safety and meet international market commitments	Acui. Julio Castañeda & Dr. Marco Álvarez AQUAPESCA Guatemala - Ecuador
12h05 - 12h30	Innovación natural en el control de la melanosis: alternativas al metabisulfito en la industria camaronera / Natural innovation in melanosis control: alternatives to metabisulfite in the shrimp industry	Frank Alexis, PhD. USFQ Ecuador
12h30 - 12h45	Q&A session	
12h45 - 14h15	Almuerzo libre / Lunch on your own	

TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL CULTIVO DE CAMARÓN: EFICIENCIA Y COMPETITIVIDAD / ENERGY TRANSITION IN SHRIMP FARMING: EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS

14h15 - 14h40	¿Cuántas horas puede operar un aireador eléctrico con baterías de litio? Evaluación experimental para el dimensionamiento técnico y económico de sistemas solares en acuicultura / How many hours can an electric aerator operate on lithium batteries? Experimental evaluation for the technical and economic sizing of solar systems in aquaculture	Joselyne Del Rosario, MSc. DREX Ecuador
14h40 - 15h05	La energía como ventaja competitiva en el sector camaronero del Ecuador: análisis económico y técnico para una transición energética eficiente de diésel a energía eléctrica o energías renovables / Energy as a competitive advantage in Ecuador's shrimp farming sector: economic and technical analysis for an efficient energy transition from diesel to electricity or renewable energy	Juan Pablo Pesantez, MSc. Consultor Ecuador
15h05 - 15h30	Por anunciar / To be announced	
15h30 - 15h45	Q&A session	
15h45 - 16h30	Receso / Break	



AQUA[®] EXPO INTERNATIONAL

PATROCINADORES / SPONSORS



ORGANIZA / ORGANIZED BY



WWW.AQUAEXPO.COM.EC

