

EL EVENTO
CAMARONERO
MÁS IMPORTANTE DEL
CONTINENTE

THE MOST IMPORTANT AQUACULTURE
EVENT OF THE CONTINENT

CONFERENCIAS & FERIA COMERCIAL
CONFERENCES & TRADE SHOW

PROGRAMA
TECNICO
TECHNICAL PROGRAM

AQUA
2023 EXPO
GUAYAQUIL

23 AL 26 OCTUBRE
CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

OCTOBER 23RD - 26TH

ORGANIZA /
ORGANIZER



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA

VISÍTANOS / VISIT US:

www.aquaexpo.com.ec



#AQUAEXPO2023





LUNES, 23 DE OCTUBRE / MONDAY, OCTOBER 23RD

HORA / TIME

19h00-20h00	Ceremonia de inauguración / Opening ceremony
20h00-22h00	Coctel / Welcome cocktail

MARTES, 24 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 24TH

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

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

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h00-09h25	Conocimientos sobre la efectividad de la terapia de un cóctel de bacteriófagos específicos de <i>Vibrio</i> patógeno en criaderos y engorde de camarones / Insights into effectiveness of pathogenic <i>Vibrio</i> specific Bacteriophage cocktail therapy in shrimp hatchery and grow out	Ramesh Kumar Dhanakoti, PhD. Salem Microbes- Biobac
09h25-09h50	Avances en terapia con bacteriófagos líticos para el control de patologías originadas por <i>Vibrio sp.</i> y <i>Pseudomonas sp.</i> en los cultivos de camarón / Advances in lytic bacteriophage therapy for the control of pathologies caused by <i>Vibrio sp.</i> and <i>Pseudomonas sp.</i> in shrimp farming	Ing. Daniel Aguilera-Pesantes APB-BIO
09h50-10h15	Enfermedades de camarón causadas por <i>Vibrios</i> : nuevas cepas / Shrimp diseases caused by <i>Vibrios</i> : new strains	Sonia Soto-Rodríguez, PhD. CIAD
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	Enfermedades de los animales acuáticos y el futuro de la acuicultura en China - Debate simultáneo sobre el control de las enfermedades del camarón / Aquatic animal diseases and the future of aquaculture in China - Concurrent discussion on the shrimp disease control	Lingbing Zeng, PhD. CAFS - LABOMERSA
11h40-12h05	Bioseguridad a través de la cadena de valor del camarón / Biosecurity through the shrimp value chain	Andy Shinn, PhD. INVE Aquaculture
12h05-12h30	EHP: descubrimiento, investigaciones actuales y posibles estrategias de control / EHP: discovery, current research, and possible control strategies	Pattana Jaroenlak, PhD. SKRETTING
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo libre / Lunch	
14h15-14h40	¿Es SPF una estrategia para Ecuador? / Is SPF an adequate strategy for Ecuador?	Victoria Alday, PhD. NAQUA
14h40-15h05	Impactos de la biorremediación y de los probióticos en la producción de camarón, comprensión de la modulación de la microbiota / Impacts of bioremediation and probiotics on shrimp production, understanding microbiota modulation	François Cellier, MSc. Lallemand Animal Nutrition
15h05-15h30	De <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i> : efectos de los ácidos orgánicos y botánicos sobre la vibriosis y la salud intestinal / From <i>in vitro</i> to <i>in vivo</i> : botanicals and organic acids effects on vibriosis and gut health	Chad Stahl, PhD. VETAGRO
15h30-15h45	Q&A session	
15h45-16h30	Receso / Break	
16h30-16h55	Claves para ganarle a una epidemia viral en los cultivos / Keys to winning a viral epidemic	Joel Leal, DMV Aquabench S.A.
16h55-17h20	Comprendiendo la disparidad de tamaños en la industria del camarón en Ecuador / Understanding size disparity in the shrimp industry in Ecuador	Luis Fernando Aranguren, PhD. Grupo Almar- University of Arizona
17h20-17h45	Evidencia que respalda la eliminación del parvovirus del camarón IHHNV como enfermedad de declaración obligatoria / Evidence to support delisting of shrimp parvovirus IHHNV as a notifiable shrimp disease	Suparat Taengchaiyaphum, PhD. BIOTEC / NSTDA
17h45-18h00	Q&A session	



MARTES, 24 DE OCTUBRE / TUESDAY, OCTOBER 24TH

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

SESIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN / NEW TECHNOLOGIES APPLIED TO SHRIMP PRODUCTION

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h25-09h50	¿Por qué los alimentos cocidos y piensos, gracias al avance tecnológico, son la nueva era? / Why are cooked foods and feeds, by this breakthrough Technology, New Era?	Ed de Souza, MBA Wenger Manufacturing
09h50-10h15	Contratos de inversión: Ingeniería e innovación tecnológica para empresas privadas / Investment contracts: Engineering and technological innovation for private companies	Marcelo Lamiño, MSc. SEDEMI
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	Mitos en la alimentación acústica y el futuro de la tecnología / Myths about acoustic feeding and the future of technology	David Riega, MBA & Kunal Choudhary, MBA SKRETTING
11h40-12h05	Biometría de precisión en la producción de camarón utilizando Inteligencia Artificial: La experiencia ecuatoriana / Precision biometrics in shrimp production using Artificial Intelligence: The Ecuadorian experience	Ing. Jaime Rodríguez & Iván Ramírez, PhD. LarvIA
12h05-12h30	Mitos y realidades del uso de Inteligencia Artificial en la producción de camarones en tiempos de crisis / Myths and realities of the use of AI in shrimp production in times of crisis	Mikie Allan, BESC. XpertSea
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo libre / Lunch	
14h15-14h40	Optimizando la producción camaronera: El poder de la Analítica de Datos y Software Integral / Optimizing shrimp production: The Power of Data Analytics and Integrated Software	Diego Crespo, MSc. & Ing. Fernando Pino BIOFEEDER

SESIÓN: CALIDAD DE AGUA Y SUELOS / SOIL AND WATER QUALITY

14h40-15h05	Cuidado del medio, como base del desarrollo sostenible / Care for the environment as a basis for sustainable development	Dra. Brenda Bowler NICOVITA
15h05-15h30	Plancton y bacterias: microorganismos fundamentales en tu estanque de camarones / Plankton and bacteria: fundamental microorganisms in your shrimp pond	Abung Maruli, MSc. DSM-FIRMENICH
15h30-15h45	Q&A session	
15h45-16h30	Receso / Break	
16h30-16h55	¿Qué es la biorremediación y qué se debe esperar al utilizar un producto para biorremediación? / What is bioremediation and what should one expect when using a product for bioremediation?	Stephen G. Newman, PhD. Aquaintech Inc. - Agrobimsa
16h55-17h20	Productos de biorremediación de calidad conducen a resultados medibles consistentes y una mejor calidad del agua / Quality bioremediation products lead to consistent measurable results and better water quality	Josiah D. Menako, BSc. Microbial Discovery Group - Agrantech
17h20-17h45	Probióticos, simbióticos, postbióticos y paraprobióticos marinos: enfoque nuevo e innovador para una acuicultura sostenible / Marine probiotics, synbiotics, postbiotics and paraprobiotics: new and innovative approach for a sustainable aquaculture	Fanny Giudicelli, PhD. Marine Akwa - DISAN
17h45-18h00	Q&A session	



MIÉRCOLES, 25 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 25TH

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

SESIÓN: NUTRICIÓN Y ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN / NUTRITION AND FEEDING STRATEGIES

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h00-09h25	Composición alimenticia para mejorar la respuesta inmunológica de los camarones / Feed composition to improve the immune response of shrimp	Frank Alexis, PhD. Universidad San Francisco de Quito
09h25-09h50	Efectos del diformiato de potasio en la dieta de juveniles de camarón blanco (<i>L. vannamei</i>) - Un análisis de rendimiento / Effects of dietary potassium diformate on juvenile white-leg shrimp (<i>L. vannamei</i>) - A performance analysis	Nicolás Greiffenstein, MSc. ADDCON - PROBAC
09h50-10h15	Nutrición del camarón en las primeras etapas y sus aplicaciones en laboratorios y precriaderos / Shrimp nutrition at the early stages and its applications in hatchery and nursery practices	Hoang Thi My Dung Le, PhD. & César Molina-Poveda, PhD. SKRETTING
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	Combinación de β -galactomananos vegetales hidrolizados y sustancias fitogénicas en camarones (<i>L. vannamei</i>) contra AHPND/EMS / Combination of hydrolyzed vegetable β-galactomannans and phytochemical substances in shrimp (<i>L. vannamei</i>) against AHPND/EMS	Javier Estévez, PhD. ITPSA
11h40-12h05	Conceptos de inmunonutrición aplicados a la producción de camarones: Estrategias para mejorar las tasas de supervivencia y el rendimiento / Concepts of immunonutrition applied to shrimp production: Strategies to improve survival rates and performance	Melina Bonato, PhD. ICC Brazil
12h05-12h30	Alimento balanceado y semillas: invertir en estrategias para la competitividad en una era de márgenes cada vez más reducidos / Feed and seed: investing in strategies for competitiveness in an era of shrinking margins	Craig L. Browdy, PhD. ZEIGLER BROS.
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo libre / Lunch	
14h15-14h40	Hidrolizados de proteínas en sustitución de otros ingredientes de origen marino, en busca de la no dependencia de especies tradicionales / Protein hydrolysates in substitution of other ingredients of marine origin, in order to avoid dependence on traditional species	Pablo Zevallos, MBA SYMRISE
14h40-15h05	Inclusión de harina de mosca soldado negra parcialmente desgrasada y larvas trituradas deshidratadas en dietas de camarón blanco del Pacífico: efectos sobre el rendimiento del crecimiento / Partially defatted black soldier fly meal and dehydrated grinded larvae inclusion in pacific white shrimp diets: effects on growth performances	Côme Guidou, MSc. MUTATEC
15h05-15h30	Estrategias para lograr mayores ciclos de producción en tiempo desafiantes / Strategies to achieve higher production cycles in challenging times	Andrés Pazmiño, MBA & Biol. Ahmed Ordoñez NICOVITA
15h30-15h45	Q&A session	
15h45-16h30	Receso / Break	
16h30-16h55	Gestión inteligente de alimentos para la acuicultura sostenible del camarón / Smart feed management for sustainable shrimp aquaculture	Stephen J. Gunther, MSc. Wittaya Aqua International
16h55-17h20	Acuicultura: De un arte a una ciencia / Aquaculture: From an art to a science	Biol. Andrew Campbell AQ1 Systems
17h20-17h45	Entendiendo la aireación desde una perspectiva nutricional / Understanding aeration from a nutritional perspective	D. Allen Davis, PhD. USSEC- Auburn University
17h45-18h00	Q&A session	



MIÉRCOLES, 25 DE OCTUBRE / WEDNESDAY, OCTOBER 25TH

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

SESIÓN: SOSTENIBILIDAD Y CERTIFICACIONES / SUSTAINABILITY AND CERTIFICATIONS

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h00-09h25	Aumente los ingresos, ahorre dinero y simplifique la exportación a EE.UU. con trazabilidad / Increase revenues, save money, and simplify exporting to the U.S. with traceability	Heath England, B.A. TRACE REGISTER
09h25-09h50	Aplicación de procesos de sostenibilidad para la descarbonización y la transformación digital en el sector camaronero / Application of sustainability processes for decarbonization and digital transformation in the shrimp sector	Julián Granados MSc. SCHNEIDER ELECTRIC
09h50-10h15	Las implicaciones de la certificación de salud y bienestar en el cultivo del camarón y el acceso al mercado / The implications of health and welfare certification on shrimp culture and market access	Maria Filipa Castanheira, PhD. ASC
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	El esfuerzo de la industria acuícola por cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): de la ambición a la acción con consecuencias financieras / The effort of the aquaculture industry to comply with the Sustainable Development Goals (SDG): From ambition to action with financial consequences	Ac. Marcelo Hidalgo SEAFOODMATTER
11h40-12h05	Sostenibilidad con impacto local; pequeñas acciones, grandes impactos / Sustainability with local impact; small actions, big impacts	Maria Alejandra Rivera, MSc. NICOVITA
12h05-12h30	Principales factores que influyen en la huella de carbono del camarón cultivado en Ecuador / Carbon footprint drivers for farmed Ecuadorian Shrimp	Helen Ann Hamilton, PhD BioMar
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo libre / Lunch	

SESIÓN: MEJORAMIENTO GENÉTICO / GENETIC IMPROVEMENT

14h15-14h40	Selección genómica y estudios de asociación del genoma completo para la resistencia al virus del Síndrome de Mancha Blanca en <i>Litopenaeus vannamei</i> en México / Genomic selection and genome-wide association studies for resistance to white spot syndrome virus in <i>Litopenaeus vannamei</i> in Mexico	Gabriel Campos, PhD. Universidad Autónoma Metropolitana
14h40-15h05	Uso de herramientas de ADN para mejorar la genética del camarón <i>L. vannamei</i> / Using DNA tools to improve the genetics of <i>L. vannamei</i> shrimp	Adriana Artilles, PhD. The Center for Aquaculture Technologies
15h05-15h30	Experiencias y desafíos de la eliminación de la ablación en reproductores de <i>Penaeus vannamei</i> en una maduración de Ecuador / Experiences and challenges of the elimination of ablation in <i>Penaeus vannamei</i> breeders in a maturation in Ecuador	Biol. Jaime García AQUAGEN
15h30-15h45	Q&A session	
15h45-16h30	Receso / Break	
16h30-16h55	Parámetros, arquitectura genética y predicción genómica de fenotipos de crecimiento bajo condiciones de cultivo semi-intensivas e hiper-intensivas de <i>Litopenaeus vannamei</i> utilizando de SNP de alta densidad / Parameters, genetic architecture, and genomic prediction of growth phenotypes under semi-intensive and hyper-intensive culture conditions of <i>Litopenaeus vannamei</i> using high-density SNPs	Rodrigo Marin, PhD (c). Universidad de Chile
16h55-17h20	Retorno de la inversión (ROI) para inversiones en mejoramiento genético: Análisis comparativo de las estrategias de mejoramiento genético del camarón / Return on Investment (ROI) for Genetic improvement investments: A comparative analysis of breeding strategies in shrimp	Adriana Artilles, PhD. The Center for Aquaculture Technologies
17h20-17h45	Priorización de variantes genómicas y desarrollo de paneles de SNP de baja densidad para la estimación del valor de cría en camarón ecuatoriano (<i>Litopenaeus vannamei</i>) / Prioritization of genomic variants and development of low density SNP panels for the estimation of breeding value in Ecuadorian shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	Jouseph Gallardo, PhD. Universidad de Chile
17h45-18h00	Q&A session	



JUEVES, 26 DE OCTUBRE / THURSDAY, OCTOBER 26TH

SALA DE CONFERENCIAS 1 / CONFERENCE ROOM 1

SESIÓN: MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN / PRODUCTION SYSTEMS MANAGEMENT

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h00-09h25	Potenciales efectos durante El Niño en la industria camaronera, ¿y después qué? / Potential effects during El Niño on the shrimp industry, and what comes next?	Leonardo Maridueña, PhD. CNA
09h25-09h50	Estrategias integrales para la producción de camarón durante el fenómeno de "El Niño" / Comprehensive strategies for shrimp production during the "El Niño" phenomenon	Moisés Poli, PhD. CARGILL
09h50-10H15	Tecnologías aplicables en etapas iniciales para maximizar la eficiencia en el cultivo de camarón / Early-stage technologies to maximize efficiency in shrimp culture	Juan Carlos Tejeda, MSc. CARGILL
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	¿Cómo mantener la rentabilidad en el cultivo de camarón en periodos de crisis? / How to maintain profitability in shrimp farming in periods of crisis?	Lorenzo Juárez, MSc. HENDRIX GENETICS

SESIÓN: SITUACIÓN Y TENDENCIAS DEL MERCADO / MARKET SITUATION AND TRENDS

11h40-12h05	La sobreproducción es una bendición o una maldición – Registro de acontecimientos en India y Ecuador / Overproduction is blessing or curse - Fact file of India and Ecuador	Manoj Sharma, PhD. Mayank Aquaculture Pvt. Ltd.
12h05-12h30	Volatilidad de los precios de las materias primas: ¿Aliado, Enemigo u Oportunidad? / Commodity price volatility: Ally, Enemy or Opportunity?	Julián Viso, MSc. CIH
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo libre / Lunch	
14h15-14h45	Perspectivas sobre Oleaginosas - Cambios en los flujos de comercio global / Oilseeds outlook - Changes in global trade flows	Carlos Salinas, MSc. USSEC
14h45-15h15	Perspectiva global y dinámicas del sector camaronero / Global outlook and dynamics in the shrimp sector	Novel Sharma, MSc. RABOBANK
15h15-15h45	Actualización y tendencias de los mercados / Update and market trends	Ing. Gabriel Luna Gluna Shrimp
15h45-16h30	Receso / Break	
16h30-17h00	Tendencias del consumo de camarón en Estados Unidos / Shrimp consumption trends in the United States	Ec. Ángel Rubio URNER BARRY
17h00-17h30	Tendencias del consumo de camarón en Europa y Asia / Shrimp consumption trends in Europe and Asia (Preliminary title)	Sander Visch, MSc. KONTALI
17h30-18h00	Panel de mercados con los conferencistas de la sesión / Markets panel with the session's speakers	Moderado por Willem van der Pijl, MSc.



JUEVES, 26 DE OCTUBRE / THURSDAY, OCTOBER 26TH

SALA DE CONFERENCIAS 2 / CONFERENCE ROOM 2

SESIÓN: PROCESAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD / SHRIMP PROCESSING AND QUALITY CONTROLS

HORA / TIME	TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN / TITLE	CONFERENCISTA / SPEAKER
09h00-09h25	Uso y control del residual de sulfito en crustáceo: Tecnologías de vanguardia para la industria camaronera ecuatoriana / Use and control of residual sulfite in crustaceans: Cutting-edge technologies for the Ecuadorian shrimp industry	Asier Albizu Lluvia, MBA BIOLAN
09h25-09h50	Sulfitos tienen un impacto real y protegen la calidad del 'camarón': la innovación del producto a base de sulfito con una excelente prevención de la melanosis y una mejor salud de los trabajadores a través de la reducción de las emisiones de dióxido de azufre / Sulfites have real impact and protect 'shrimp' grade - The sulfite-based product innovation with excellent melanosis prevention and improved worker health through reduced sulfur dioxide emissions	Eva Hollenbach, PhD. & María Isabel Álvarez, MBA BASF
09h50-10h15	Eficacia y sinergia de antioxidantes y optimización de la estrategia antioxidante en alimentos balanceados para acuicultura / Efficacy and synergy of antioxidants and optimization of antioxidant strategy in aquaculture feeds	Javier Estévez, PhD. ITPSA
10h15-10h30	Q&A session	
10h30-11h15	Receso / Break	
11h15-11h40	Importancia del control microbiológico en el procesamiento del camarón / Importance of microbiological control in shrimp processing	Microbiol. Diyanitza Pérez APRACOM
11h40-12h05	Trilogía del manejo de la cosecha de camarón de cultivo / Shrimp aquaculture harvest management trilogy	Ac. Julio Castañeda SEINMEX
12h05-12h30	Impactos y ventajas de los agentes restauradores de humedad en el procesamiento de camarón / Impact and advantages of moisture restoring agents on shrimp processing	Mahesh Lendhe, MSc. ADITYA BIRLA
12h30-12h45	Q&A session	
12h45-14h15	Almuerzo / Lunch	

***ESTE 2024
TE INVITAMOS A SER PARTE***

AQUA
2024 EXPO

SANTA ELENA

28 Y 29 DE FEBRERO

AQUA
2024 EXPO

MANABÍ

15 DE MAYO

AQUA
2024 EXPO

EL ORO

9 AL 11 DE JULIO

AQUA
2024 EXPO

GUAYAQUIL

21 AL 24 DE OCTUBRE

ORGANIZA:



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA

Contáctanos:

☎ (+593) 99 597 2885
✉ gnivelo@cna-ecuador.com

AQUA 2023 EXPO GUAYAQUIL

23^{AL} 26 **OCTUBRE**

CENTRO DE CONVENCIONES
GUAYAQUIL - ECUADOR

OCTOBER 23RD - 26TH

ORGANIZA / **ORGANIZER**



CÁMARA NACIONAL DE
ACUACULTURA

OBTÉN TU PASE / **GET YOUR TICKET**

www.aquaexpo.com.ec



#AQUAEXPO2023