



XVII Simposio Internacional en Nutrición Acuícola
XVII International Symposium on Aquaculture Nutrition
Del 19 al 21 de noviembre de 2025
PONENTES CONFIRMADOS / Confirmed speakers

Dra. Sofia Morais (Lucta - España)

Cuando el gusto sí importa: claves sensoriales para mejorar la nutrición en peces.

Dr. Allen Davis (Auburn University - US)

Implementing automation and real-time feed management in shrimp farming.

Dr. Luis Conceição (SPAROS Lda - Portugal)

Microalimentos funcionales para las primeras etapas de peces y camarones.

MC. Stephen Gunther (Wittaya Aqua - US)

Analyzing the Impact of Key Factors in Commercial Aquaculture.

MC. Mauricio Moreno Alva (Omega Azul - México)

Nutrición de precisión en etapas críticas: Avances en el cultivo larvario de *Seriola rivoliana*.

Dr. Joseph Selvin (Pondicherry University- India)

Emergence of multi-drug resistant *Vibrio alginolyticus* in Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei* hatchery: genomic insights and control methods.

Dra. Sonny Mendoza Lombana (Universidad Estatal Península de Santa Elena -Ecuador)

La alimentación balanceada como estrategia de control de enfermedades bacterianas en camarones.

Dr. Luis Rafael Martínez Córdova (Universidad de Sonora - México)

Microbiota sintética: un posible aliado en la nutrición y salud de organismos cultivados.

Dr. Vikas Kumar (University of Idaho- US)

Nutritional and Genetic Approaches to Enhance the Feed Efficiency in Fish.



Dr. Omar Mendoza Porras (CSIRO-Australia)

Usando tecnologías ómicas para el avance de la acuicultura.

Dr. Miguel Ángel Sáenz de Rodríguez García (Universidad de Granada - España)

Nutrigenómica en dos mundos: Contrastes y Convergencia entre Nutrición Humana y Acuícola.

Dra. Luisa Valente (CIIMAR Universidade do Porto - Portugal)

Circular bioeconomy as a source of functional proteins for aquafeeds.

Dra. María del Carmen Monroy Dosta (Universidad Autónoma Metropolitana -México)

Uso de subproductos agroindustriales para desarrollar alimentos funcionales.

Dr. Fernando Barreto Curiel (Universidad Autónoma de Baja California - México)

Extractos enzimáticos de subproductos de la Pesca y Acuicultura: Optimizando el valor nutricional en aminoácidos libres de proteínas vegetales y subproductos animales.

Dr. Alfredo Olivera Gálvez (Universidade Federal Rural de Pernambuco - Brasil)

Daphnia magna como Fuente Alternativa de Proteína en la Acuicultura: Progreso, Desafíos y Perspectivas.

Dr. Shah Alam (University of North Carolina Wilmington – Estados Unidos)

Evaluating Alternative Protein Sources in the Diets of High-Value Marine Fishes in the Southeastern United States.

Dr. Francisco Javier Toledo Solís (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas - México)

Mojarra tahuina (*Amphilophus trimaculatus*): Revisión del potencial acuícola de un cíclido nativo de Chiapas, México.

Dr. Emyr Saúl Peña Marín (Universidad Autónoma de Baja California - México)

Subproductos vinícolas como ingrediente funcional en dietas para camarón (*Litopenaeus vannamei*) y tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*).

Dra. Susana Alejandra Frías Gómez (Universidad Nacional Autónoma de México - México)

Avances en la nutrición del langostino *Macrobrachium acanthurus*: efectos de la variación de macronutrientes en la actividad enzimática digestiva y la expresión de genes metabólicos.



Dr. Artur Rombenso (CSIRO – Australia)

Nutrición de reproductores de camarones y comportamiento.

Dr. Aires Oliva Teles (CIIMAR - Universidade do Porto - Portugal)

Fish Nutritional Requirements: Protein-Energy Dynamics.

Dr. José Antonio Mata Sotres (Universidad Autónoma Metropolitana - México)

Ritmos alimentarios en peces de interés comercial en México, el caso de la totoaba y la tilapia.

Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortes (Universidad Nacional Autónoma de México - México)

Requerimiento de las vitaminas antioxidantes (C, E y astaxantina) de los machos de camarón blanco del Pacífico, *Penaeus vannamei* y su efecto sobre el estado de salud, el sistema de enzimas antioxidantes en el tracto reproductivo, y la cantidad y calidad espermática.

Dra. Yulaine Corrales Barrios (Universidad de Camagüey - Cuba)

Fructooligosacáridos mejoran el desempeño de post-larvas de *Penaeus vannamei* en sistemas productivos con bioflóculos y aguas claras.

Dra. Myriam Ibarra Martínez (Universidad Autónoma de Nuevo León - México)

El camarón blanco *P. vannamei* y la respuesta inmune entrenada con extractos de algas mexicanas cafés.

Dr. Javier Alonso Carrillo Longoria (University of Idaho - Estados Unidos)

Dietary trimethylamine oxide alters digestibility, intestinal histopathology, and gene expression in soy fed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Dra. Gloria Gertrudys Asencio Alcudia (Universidad Juárez Autónoma de Tabasco - México)

Estrategias naturales en la acuicultura: un análisis del efecto dosis-respuesta de aceites esenciales en peces tropicales.

Dra. Lizeth Carolina Flores Méndez (Universidad Autónoma de Occidente - México)

Agavina como prebiótico funcional en tilapia y su impacto en la microbiota intestinal y el sistema antioxidante.



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CENTRO DE
INVESTIGACIONES
BIOLOGICAS DEL
NOROESTE, S. C.



Dr. Pablo Sergio Osuna Amarillas (Universidad Estatal de Sonora – México)

Microencapsulación de enzimas proteolíticas de origen exógeno y su inclusión en alimento balanceado para camarón.

MC. Fernando Guido Cavalin (Consultor independiente, Brasil-México)

Tema por confirmar

Dr. Jorge Fonseca Madrigal (IIAF Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo - México)

Tema por confirmar

Dra. Marisol Izquierdo (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - España)

Tema por confirmar