

## Programa Técnico

### Lunes, 9 de septiembre

11h00 - 17h00 Registros

19h00 - 21h30 Ceremonia de inauguración & Coctel de bienvenida

### Martes, 10 de septiembre

08h00 - 17h00 Registros

#### Sesión 1 - Hacia la Diversificación de Especies: Cultivo de peces, moluscos & otras especies

Hora	Título	Conferencista
09h00 - 09h30	Perspectivas de cultivo de moluscos en estuarios del Ecuador	<b>Cesar Lodeiros, Ph.D.</b> UTM, Ecuador
09h30 - 10h00	El estado del cultivo de moluscos bivalvos en el Ecuador	<b>Adrian Márquez, M.Sc.</b> ESPOL, Ecuador
10h00 - 10h30	Estado de las investigaciones y producción de los peces de agua dulce en la sierra y oriente ecuatoriano	<b>Juan Ortiz, Ph.D.</b> ESPE, Ecuador
10h30 - 11h00	El estado del cultivo de peces marinos en el Ecuador	<b>Wilfrido Arguello, Ph.D.</b> ESPOL, Ecuador
11h00 - 11h30	<b>Receso</b>	
11h30 - 12h15	Avances del cultivo de la <i>Seriola</i> en el Mediterráneo	<b>Javier Roo, Ph.D.</b> Agencia Canaria Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, España
12h15 - 13h00	La revolución algal: potencialidades del cultivo de macroalgas	<b>Olivier De Clerck, Ph.D.</b> Universidad Gante, Bélgica
13h00 - 14h15	<b>Almuerzo libre</b>	
<b>Sesión 2 - Avances en Nutrición y Prácticas de Alimentación</b>		
14h15 - 15h00	Investigaciones y evaluaciones económicas de alimentación automática	<b>Melanie Rhodes, Ph.D.</b> Claude Peteet Mariculture Center, EE.UU
15h00 - 15h30	Análisis económico de la implementación de tecnologías de producción de camarón	<b>Miguel Aguilar</b> BIOMAR, Ecuador
15h30 - 16h00	Avances en la alimentación automática en el Ecuador	<b>Alejandro Daqui, M.Sc.</b> CARGILL, Ecuador
16h00 - 16h30	<b>Receso</b>	
16h30 - 17h00	Producción de camarón desde la ciencia de datos	<b>Daniel Ochoa, Ph.D.</b> ESPOL, Ecuador
17h00 - 17h30	El efecto de fumonisinas en el desempeño de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> .	<b>Ursula Hofstetter, Ph.D.</b> BIOMIN, Alemania
17h30 - 18h00	Desempeño del camarón <i>L. vannamei</i> alimentado con alto y bajo contenido de harina de pescado en sus dietas y suplementadas con niveles incrementales de un dipéptido de metionina.	<b>Mario García, M. Sc.</b> EVONIK, Ecuador
18h30 - 18h30	Estrategias de producción para maximizar la rentabilidad del cultivo de camarón.	<b>Sebastián Arias, Ing.</b> NICOVITA, Ecuador

Auspicia:



08h00-17h00 Registros

**Sesión 3 - Genómica y Genética de Camarones**

Hora	Título	Conferencista
09h00 - 09h40	Aplicaciones metabólicas para caracterizar infecciones de patógenos y estrés inducido por contaminantes en organismos acuáticos	<b>Thao Nguyen, Ph.D.</b> Auckland University of Technology, Nueva Zelanda
09h40 - 10h20	Metabólica: una nueva herramienta biotecnológica en acuicultura.	<b>Andrea Alfaro, Ph.D.</b> Auckland University of Technology, Nueva Zelanda
10h20 - 11h00	Epigenética en Acuicultura - la última frontera	<b>Peter Bossier, Ph.D.</b> Universidad Gante, Bélgica
11h00 - 11h30	<b>Receso</b>	
11h30 - 12h15	Principios y aplicación de selección en programas genéticos de camarón	<b>Juan Manuel Afonso, Ph.D.</b> Univ. Las Palmas de Gran Canarias, España
12h15 - 13h00	Control de consanguinidad y depresión endogámica: herramientas de protección de material genético	<b>Jesus Fernandez, Ph.D.</b> España
13h00 - 14h00	<b>Almuerzo libre</b>	

**Sesión 4 - Bioseguridad de camarones**

14h00 - 14h30	Hechos, verdades y mitos de camarones SPF en Acuicultura	<b>Victoria Alday, Ph.D.</b> NAQUA, EE.UU
14h30 - 15h00	Principios de bioseguridad para animales acuáticos	<b>Victoria Alday, Ph.D.</b> NAQUA, EE.UU
15h00 - 15h30	Alimentación y bioseguridad en larvicultura de camarón.	<b>Craig Browdy, Ph.D.</b> ZIEGLER, EE.UU
15h30 - 16h00	Sistema inmune durante la ontogenia del camarón y el empleo de probióticos para su estimulación	<b>Amilcar Arenal, Ph.D.</b> Universidad de Camagüey, Cuba
16h00 - 16h30	<b>Receso</b>	

**Sesión 5 - Innovaciones & Tecnologías de Producción**

16h30 - 17h10	Tecnologías de recirculación & aireación de cultivos intensivos y semi-intensivos de camarón	<b>John Hargreaves, Ph.D.</b> USSEC, EE.UU.
17h10 - 17h40	Tecnologías aplicables a sistemas de cultivo intensivo de camarón en Ecuador	<b>Juan Carlos Tejeda, M.Sc.</b> CARGILL, Guatemala
17h40 - 18h10	La importancia de la Artemia para larvicultura de camarón: manejo, bioseguridad e innovación	<b>Eva Werbrouck, Ph.D.</b> INVE, Bélgica

Auspicia:



Centro Nacional de  
Acuicultura e  
Investigaciones Marinas

**Jueves, 12 de septiembre**

08h00 - 17h00 Registros

**Sesión 6 - Salud y Enfermedades de Camarón**

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Conferencista</b>
<b>08h30 - 09h10</b>	Enfermedades emergentes de camarón en Asia	<b>Eduardo Leñaño, Ph.D.</b> NACA, Thailandia
<b>09h10 - 09h50</b>	Enfermedades emergentes de camarón en las Américas	<b>Fernando Araguren, Ph.D.</b> Universidad Arizona, EE.UU
<b>09h50 - 10h30</b>	Entendiendo la dinámica poblacional de bacterias y probióticos en función de los protocolos de manejo de los sistemas de cultivo	<b>Mike Moore, Ph.D.</b> Keeton Industries, EE.UU
<b>10h30 - 11h10</b>	Ecología microbiana - cambio de fenotipo en <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y su importancia en la producción de toxinas	<b>Peter Bossier, Ph.D.</b> Universidad Gante, Bélgica
<b>11h10 - 11h30</b>	<b>Receso</b>	
<b>11h30 - 12h00</b>	Uso de cinamaldehydo en larvicultura de camarón para manejo de infecciones bacterianas	<b>Amilcar Arenal, Ph.D.</b> Universidad de Camagüey, Cuba
<b>12h00 - 12h30</b>	Alertando el sistema inmune de camarón a través de fibras inmunoestimulantes	<b>Frank Alexis, Ph.D.</b> Universidad Yachay, Ecuador
<b>12h30 - 13h00</b>	Capacidad de transferencia horizontal de genes patógenos en especies de <i>Vibrios</i> : El caso de una nueva especie de <i>Vibrio</i> causante de la enfermedad de necrosis hepatopancreática aguda (AHPND)	<b>Leda Restrepo, M.Sc.</b> ESPOL, Ecuador
<b>13h00 - 14h30</b>	<b>Almuerzo libre</b>	
<b>14h30 - 15h00</b>	Genómica y metagenómica: Herramientas para descubrir y evaluar probióticos eficientes para camarón de cultivo	<b>Alejandro Reyes, Ph.D.</b> Universidad Los Andes, Colombia
<b>15h00 - 15h30</b>	Estrés térmico y alerta inmune en camarones	<b>Jenny Rodríguez, Ph.D.</b> ESPOL, Ecuador
<b>15h30 - 16h00</b>	Uso potencial de macroalgas como control terapéutico contra AHPND	<b>Francisco Pozo, M. Sc.</b> ESPOL, Ecuador
<b>16h00 - 16h30</b>	<b>Receso</b>	
<b>16h30-16h50</b>	Eficacia de productos naturales y probióticos comercialmente disponibles para mitigar brotes de <i>Vibrios</i> patógenos.	<b>Karina Reyes, Blga.</b> ESPOL, Ecuador
<b>16h50-17h10</b>	Evaluación in vitro de la toxicidad de aditivos funcionales en dietas de camarón	<b>Cristóbal Domínguez, Blgo.</b> ESPOL, Ecuador
<b>17h10-17h30</b>	Cualidades Probióticas de <i>Pseudovibrio denitrificans</i>	<b>Cecilia Tomalá, Blga.</b> ESPOL, Ecuador



Centro Nacional de  
**Acuicultura e  
Investigaciones Marinas**

Auspicia:

