



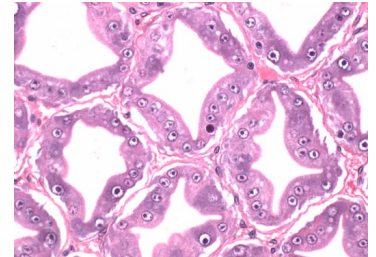
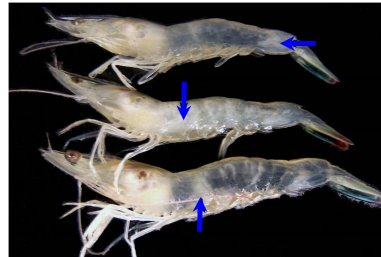
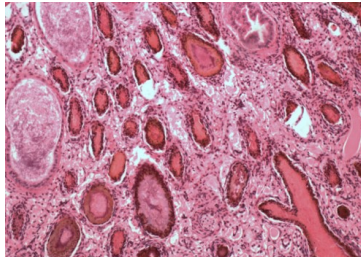
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE PATOLOGÍAS EN CAMARONES DE CULTIVO

Taller del Capítulo Latinoamericano y del Caribe de la World Aquaculture Society

SAN JOSÉ, COSTA RICA, 18-19 DE NOVIEMBRE, 2019

EL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE PATOLOGÍAS EN CAMARONES DE CULTIVO, es un curso aplicado a profesionales y técnicos que están directamente relacionados con el cultivo del camarón. Tiene como finalidad cumplir algunos objetivos:

- Dar una actualización del estado sanitario del cultivo del camarón a nivel mundial y regional, y establecer los principales riesgos sanitarios a nivel regional.
- Establecer los criterios para determinar si hay una población de camarón enferma y como tomar muestras para análisis diagnóstico.
- Determinar un diagnóstico presuntivo sobre el tipo de patógeno que puede estar afectando una población determinada.
- Establecer pautas de Bioseguridad aplicables al sector camaronero.



TEMARIO

- Enfermedades en Camarón de cultivo.
 - Virales (WSSV, TSV, YHV, IHHNV, HPV/BP, IMNV/PyNV)
 - Emergentes
 - Bacterianas (vibriosis: Descripción de los tipos de vibriosis, SHPN, vibriosis en el hepatopáncreas, vibriosis sistemática y vibriosis en el exoesqueleto, AHPND: Descripción del agente causal y su efecto a nivel de centro de cultivo y larvicultura, NHP: Descripción, situación actual y manejo)
 - Enfermedades causadas por hongos (EHP)
- Técnicas de diagnóstico
 - Análisis en fresco
 - PCR
 - qPCR
 - Histología
 - Hibridación In situ
 - Bioensayos

- Microbiología/secuenciamiento
- Signos clínicos de enfermedad (individual y finca)
- Práctica en toma de muestra (Histología: Fijación en Davidson, Microbiología: Siembra de TSA/TCBS, Biología molecular)
- Estrategias de Bioseguridad

CUPOS LIMITADOS



EXPOSITOR

Dr. Luis Fernando Aranguren Caro recibió su M.Sc. y Ph.D. de la Universidad de Arizona, Laboratorio de Patología Acuática, Laboratorio de referencia de la OIE por diagnóstico en enfermedades en crustáceos bajo supervisión del Dr. Donald Lightner, experto reconocido a nivel mundial en este campo. Tiene mas de 20 años de experiencia profesional trabajando en sanidad acuícola incluyendo camarones peneidos y peces marinos, siempre enfocado en tres áreas: diagnóstico, manejo sanitario y bioseguridad.



El Dr. Aranguren ha tenido proyectos con organizaciones internacionales como la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de Salud Animal (OIE). Trabajó como consultor internacional con gobiernos en temas del sector camaronero e industrias asociadas al cultivo del camarón. Se desempeñó como director del programa de Sanidad de CENIACUA por 8 años y actualmente es científico de investigación del Laboratorio de Patología Acuática de la Universidad de Arizona.

Es autor de mas de 30 publicaciones (21 en revistas indexadas y mas de 20 en magazines científicos) y dos patentes. La carrera del Dr. Aranguren incluye viajes internacionales para realizar actividades de investigación, consultoría y manejo de proyectos en el Sur-Este de Asia, Latinoamérica y en el Medio Oriente.

HORARIO

CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO SOBRE PATOLOGÍAS EN CAMARONES DE CULTIVO	
LUNES 18 NOVIEMBRE	POR FAVOR LLEGAR A LAS 8:00 AM EN PUNTO PARA DAR INICIO A TIEMPO CON EL CURSO
8:00 AM	Bienvenida
8:10 – 9:00	Generalidades de las principales enfermedades del camaron de cultivo
9:00 – 10:00	Técnicas de diagnóstico
10:00 – 10:20	Café
10:20 – 12:00	Enfermedades Virales 1
12:00 -13:00	Almuerzo
13:00 – 14:00	Signos clínicos de enfermedades (Práctico)
14:00 – 15:00	Análisis en fresco (Práctico)
15:00 – 15:25	Café
15:25 – 17:00	Práctica de Toma de muestras (Práctico)
MARTES 19 NOVIEMBRE	POR FAVOR LLEGAR A LAS 8:00 AM EN PUNTO PARA DAR INICIO A TIEMPO CON EL CURSO
8:00 – 10:00	Enfermedades virales 2
10:00 – 10:20	Café
10:20 – 12:00	Enfermedades virales 2
12:00 – 13:00	Almuerzo
13:-15:00	Enfermedades Bacterianas
15:00 – 15:25	Café
15:25 – 16:00	Enfermedades causadas por hongos
16:00 – 17:00	Estrategias de Bioseguridad
17:00	Entrega de certificados

ORGANIZADO POR

Capitulo Latinoamericano y del Caribe de la World Aquaculture Society que en el 2019 cumple su aniversario número 25.

Para más información escribir al correo carolina@was.org

LAQUA19
San José, Costa Rica – Noviembre 19 - 22, 2019

**WORLD
AQUACULTURE
Society**

