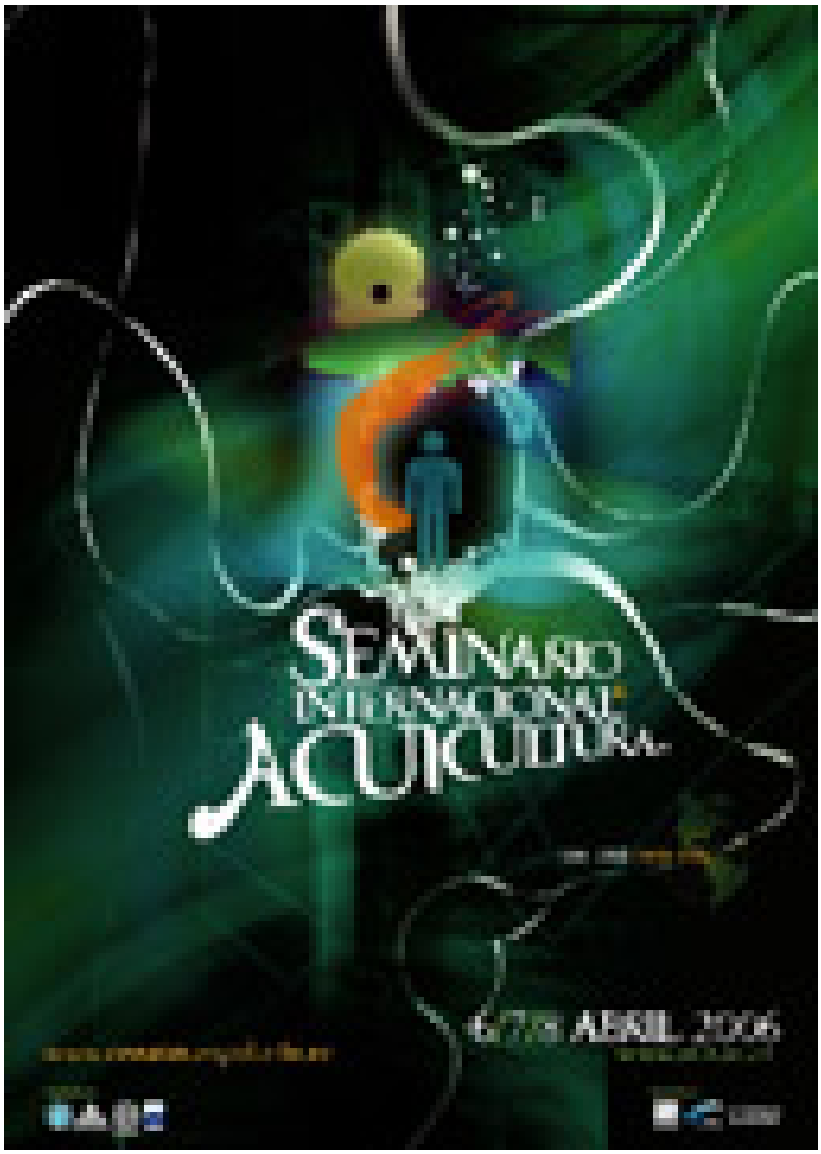
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Avances en acuicultura

3 ABR 2006



Conferencias a cargo de 27 expertos internacionales en distintas especialidades de la acuicultura tropical, se ofrecerán como parte del Seminario Internacional de Acuicultura “Experiencias en América Latina”, que se celebrará del 6 al 8 de abril en el Centro de Conferencias del Hotel Radisson.

En el Seminario se expondrán los más recientes avances en distintas especialidades de la acuicultura de camarones, moluscos y peces tropicales; Mejoramiento Genético, Sistemas de Cultivo y Diversificación Acuícola, epidemiología, biotecnología, reproducción y nutrición.

Se trata de un encuentro entre científicos, técnicos, productores, industriales, gestores, y estudiantes universitarios. Los asistentes tendrán la oportunidad para actualizarse e intercambiar ideas con expertos de renombre mundial.

La actividad está auspiciada por el Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) de la Universidad de Costa Rica, la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), el Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas (CENAIM), la Cooperación Técnica de Bélgica (BTA) y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Según dijo el Dr. Manuel María Murillo, investigador del CIMAR y coordinador local del Seminario, la creciente industria acuícola centroamericana, reconocida por sus excelentes niveles de producciones de tilapia y camarón, ha sido el factor fundamental para que nuestro país haya sido escogido como sede.

Adicionalmente a las sesiones técnicas, se contará con una exhibición comercial en la cual importantes empresas nacionales e internacionales participarán exhibiendo equipos, suministros y servicios para la industria acuícola.

De acuerdo con el Dr. Manuel María Murillo, esta exhibición comercial será la mejor plataforma para estrechar relaciones comerciales, crear nuevos vínculos o recibir información actualizada sobre las más recientes innovaciones del sector.

Las inscripciones se harán hasta el 5 de abril, en el CIMAR, ubicado en la Ciudad de la Investigación, carretera a Sabanilla.

Para mayor información e inscripción, puede comunicarse con el Dr. Manuel María Murillo, coordinador local del Seminario, a los teléfonos 207-3298 ó 207-3007; fax 207-3280, o a los Correos electrónicos: mmurillo@cariari.ucr.ac.cr / jcastroconejo@yahoo.com Páginas Web: www.cimar.ucr.ac.cr/ www.cenaim.espol.edu.ec/index.html

Programa	
Miércoles 5 de ABRIL 2006	
20h00-22h00	Ceremonia de inauguración
JUEVES 6 de ABRIL 2006	
08h00-10h20	Registros

Sesión 1 – Salud Animal		
Moderador: Jorge Alfaro – Universidad Nacional, Costa Rica		
Hora	**Título**	**Expositor**

08h40-09h15	Control de enfermedades en camarón: realidades, preocupaciones y problemas del pasado, presente y futuro	Donald Lightner Universidad de Arizona, Estados Unidos
09h15-09h50	Contribución al estudio de la respuesta inmune celular de camarones *Penaeus vannamei* resistentes y susceptibles al WSSV	Jenny Rodríguez Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
09h50-10h15	*Refrigerio*	
10h15-10h50	Sistema de alerta epidemiológico y de manejo acuícola (SAEMA)	Bonny Bayot Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
10h50-11h25	Enfermedades de Tilapia	Carlos Iregui Universidad nacional de Colombia
11h25-12h00	Probióticos y su aplicación en el cultivo de camarón en Ecuador	Ricardo Cedeño Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
12h00-12h35	La industria de producción acuícola: normas, reglamentos internacionales y el sistema de HACCP	Grissel Pérez Qualitech GPS, Venezuela
12h35-14h00	*Receso*	

Sesión 2 – Mejoramiento Genético

Moderador: Jenny Rodríguez – Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador

Hora	Título	Expositor

14h00-14h40	Programa de mejoramiento genético en camarón *Litopenaeus vannamei*: la experiencia de CAMACO en Panamá	Roberto Chamorro CAMACO, Panamá
14h40-15h20	Herramientas y esquema para la selección y mejoramiento genético del camarón	Helga Rodríguez Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador
15h20-16h00	*Refrigerio*	
16h00-16h40	Avances de investigación en la genética de moluscos (gasterópodos: *Haliotis rufescens* y *H. fulgensis*; y bivalvos: *Nodipecten subnodosus* y *Crassostrea cortesiensis*) y el camarón blanco: *L. vannamei*	Ana María Ibarra CIBNOR, México
16h40- 17h20	Genética de tilapia	Greg Lutz Louisiana State University , Estados Unidos
17h20- 18h00	Biotecnología en acuicultura de camarón	Julia Nieto Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador

VIERNES 7 de ABRIL 2006
Sesión 3 – Sistemas de Producción

Moderador: Edemar Andreatta – Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

Hora	Título	Expositor
08h40- 09h20	Retos para el cultivo intensivo de camarón	Jorge Calderón

		ESPOL, Ecuador
09h20- 10h00	Intensificación de los sistemas de producción de camarón: estrategias técnicas y viabilidad financiera	Craig Browdy South Carolina Department of Natural Resources, Estados Unidos
10h00-10h30	*Refrigerio*	
10h30-11h10	Sistemas intensivos para la producción de rotíferos, *Artemia* y larvas de camarón	Patrick Sorgeloos Universidad de Gante, Bélgica
11h10-11h50	Cultivo de Camarón en invernaderos	Stanislaus Sonnenholzner Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
11h50-12h30	Producción intensiva y medio ambiente – alternativas para mejorar la calidad de los efluentes	Laurence Massaut Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
12h30-14h00	*Receso*	

Sesión 4 – Sistemas de Producción

Moderador: Jorge Calderón – ESPOL, Ecuador

Hora	Título	Expositor
14h00- 14h40	Relación nutrición y sistemas de producción	José Ignacio Arango DSM, México
14h40- 15h20	Optimización de la elaboración de	Humberto Villareal

	dietas y estrategias de alimentación para camarón a partir de la investigación y desarrollo científico: perspectivas de aplicación para la camaronicultura en México	CIBNOR, México
15h20-16h00	*Refrigerio*	
16h00-16h40	Cultivo de camarones marinos en aguas de baja salinidad (0-5 g/L) en Panamá	Hugo Pérez Continental Power Service, Panamá
16h40-17h20	La experiencia de Brasil en el desarrollo de la acuicultura	Edemar Andreatta Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
17h20-18h00	Técnicas de producción de Tilapia	Israel Snir Regal Spring Tilapia Honduras

SÁBADO 8 de ABRIL 2006
Sesión 5 – Cultivo de moluscos y peces marinos

Moderador: Stanislaus Sonnenholzner – Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador

Hora	Título	Expositor
08h40-09h20	Situación actual y perspectivas del cultivo de moluscos bivalvos en Latinoamérica	Alfonso Maeda CIBNOR, México
09h20-10h00	Investigaciones del programa de cultivo de moluscos del CENAIM	Rafaél Álvarez CENAIM, Ecuador
10h00-10h30	*Refrigerio*	

10h30-11h10	Resultados de investigaciones del CENAIM sobre el cultivo de huayaipe (*Seriola rivoliana* Valenciennes 1883)	Enrique Blacio Fundación CENAIM-ESPOL, Ecuador
11h10-11h50	Avances en la investigación y desarrollo tecnológico del cultivo de la cabrilla sardinera (*Mycteroperca rosacea*)	Vicente Gracia CIBNOR, México
11h50- 12h30	Algunos aspectos claves de la fisiología reproductora de los peces. Consecuencias del manejo de reproductores en la temporalidad y calidad de la progenie	Manuel Carrillo Instituto de Acuicultura Torre de la Sal, España
12h30-14h00	*Receso*	

Sesión 6 – CYTED / Acuicultura

Moderador: Manuel M. Murillo – CIMAR, Costa Rica

Hora	Título	Expositor
14h00-14h40	"Red VANNAMEI": una iniciativa del CYTED para el fomento de la cooperación multilateral en I+D+I en camaronicultura en Iberoamérica	Vielka Morales Panamá
14h40-15h20	Actuación del Programa CYTED en la promoción del intercambio científico y tecnológico para el desarrollo en Iberoamérica: aportes de la "Red Nutrición en Acuicultura"	Edemar Andreatta Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
15h20-16h00	*Refrigerio*	
16h00-16h40	Entrega de certificados de asistencia	

19h00-21h00	**Cocktail de clausura**

Luis Fernando Cordero Mora.
Periodista Oficina de Divulgación UCR
lfcorder@cariari.ucr.ac.cr