

TALLER DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN EN ACUICULTURA

2017: Octubre 24, 25, y 26, 2017, Apopka, FL



Temas que serán cubiertos durante este taller de trabajo de 3 días:

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- Definiendo los sistema de recirculación
- SRA comparado a otras opciones de producción
- Razones para usar tecnología de recirculación

CONSIDERACIONES CRÍTICAS ANTES DE DISEÑAR SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- Impacto del alimento sobre el crecimiento, el metabolismo y la calidad del agua
- Parámetros críticos en la calidad del agua
- Hidráulica de los tanques
- Generación de desechos sólidos
- Generación de nutrientes disueltos
- Consumo de oxígeno
- Control de enfermedades

OPCIONES DE COMPONENTES A USARSE EN PRODUCCIÓN EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- Remoción de sólidos
- Remoción de nutrientes
- Adición y remoción de gases disueltos
- Calentamiento y enfriamiento del aire y agua

DESARROLLANDO UN DISEÑO APROPIADO PARA SU APLICACIÓN ACUÍCOLA

- Introducción a la aproximación de diseño en el balance de masas
- Ejemplos alrededor de Estados Unidos y Europa

EL MANEJO DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN

- Monitoreo y control
- Operaciones diarias
- Cosecha y métodos para transferir peces
- Sistemas de emergencia y procedimientos

MANEJO DE DESECHOS

- Generación de desechos
- Opciones de tratamiento de desechos
- Eliminación de desechos

CONSIDERACIONES ECONÓMICAS EN LA CREACIÓN, EVALUACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- Costos de inversión de capital
- Costos variables
- Costos fijos



AQUATIC ECO-SYSTEMS

Para obtener más información acerca de los cursos ofrecidos por Pentair Aquatic Eco-Systems, por favor escribir al correo Electrónico PAES.General@Pentair.com.

Sitio Web: PentairAES.com

Correo electrónico: PAES.General@Pentair.com

2395 Apopka Blvd., Apopka, FL 32703

TALLER DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN EN ACUICULTURA

ACERCA DE ESTE TALLER

La Acuicultura, como negocio, parece que captura la imaginación de una amplia variedad de individuos en todo el mundo. La tecnología de recirculación acuícola [sistemas que reacondicionan y re-usan agua] es el mas reciente sector de la acuicultura que ha atraído la atención y un considerable capital de inversión. Este taller de trabajo esta diseñado para una amplia audiencia. Procuraremos proveer información imparcial, basada en la investigación, para aquellos que están interesados, o aquellos que están usando sistemas de recirculación acuícolas para la producción de peces. La información presentada proviene de resultados de investigaciones de primera mano y de las experiencias de los presentadores, así como de otros colaboradores o colegas alrededor del mundo. La registración del taller incluye un cuaderno técnico de trabajo, memoria USB con materiales de recursos aplicables, refrigerios en los descansos y almuerzo en el primer y segundo día.

ACERCA DE LOS PRESENTADORES



Raul H. Piedrahita *Profesor Emérito, Departamento de Ingeniería Biológica y Agrícola; Universidad de California, Davis*

El Dr. Raul H. Piedrahita fue hasta hace poco, Profesor y Jefe del Departamento de Ingeniería Biológica y Agrícola de la Universidad de California, Davis. Allí también fue Director del Centro para Biología Acuática y Acuicultura. El Dr. Piedrahita tiene una amplia trayectoria en el área de la ingeniería acuícola, donde ha trabajado durante casi 40 años en

temas relacionados con la calidad y tratamiento del agua en la acuicultura. Ha llevado a cabo proyectos de investigación relacionados principalmente con la teoría y practica de la medición y control del CO₂, biofiltración, caracterización y control de sólidos, hidrodinámica de sistemas y el desarrollo de modelos matemáticos de unidades de tratamiento y sistemas acuícolas. Es miembro fundador y ex-presidente de la Aquacultural Engineering Society.



Dennis DeLong

Dennis DeLong es el Gerente de Servicio al Cliente de Pentair Aquatic Eco-Systems. El señor DeLong obtuvo un grado de Bachiller en Biología y un grado de Maestría en Ciencias en Administración. Él ha estado envuelto tanto en las actividades de Acuicultura comercial así como en investigación y desarrollo por 39 años. Antes de incorporarse a Pentair en julio de 2011, el señor DeLong, manejó las actividades de investigación y

demostración dentro del programa del Establo de Peces de la universidad estatal de Carolina del Norte por 20 años. Él ha prestado asistencia extensiva en acuicultura a ciudadanos y agro-empresas en Carolina del Norte por 20 años, incluyendo diseño, construcción y operaciones de las instalaciones de SRA.

Para obtener más información, favor de comunicarse con: dennis.delong@pentair.com

CUANDO

Martes, 24 de octubre al Jueves, 26 de octubre de 2017

0800 a 1700 horas, Martes a Jueves

DONDE

Pentair Aquatic Eco-Systems
Suite 200, Main Training Room
2395 Apopka Blvd.
Apopka, FL USA 32703

PRECIO

\$400—Incluye refrigerio en la mañana y tarde, 3 almuerzos y materiales del curso. Cada participante recibirá un cuaderno de notas del taller de trabajo con una copia de las presentaciones. Una memoria USB será entregada, con cuadernos electrónicos de trabajo y publicaciones en pdf. Un tiempo amplio se proveerá durante el taller de trabajo para hacer preguntas. Un número limitado de registraciones para estudiantes estarán disponibles por \$200 con una identificación estudiantil valida.

RESERVACIONES

Las reservaciones son esenciales y solo de aceptaran si se realiza un pago completo. Los cupos son limitados a los primeros 36 participantes registrados. Detalles adicionales están disponibles en PentairAES.com. Inscribir aquí: PentairAES.com

ALOJAMIENTO

Hampton Inn Apopka
321 S. Lake Cortez Drive
Apopka, FL USA 32703
407 880-7861

Holiday Inn Express
238 South Line Drive
Apopka, FL USA 32703
407 880-7868

Para recibir la tasa de descuento del taller de trabajo, por favor solicite la 'Tasa Corporativa de Pentair' cuando reserve su alojamiento.