



**DIRIGIDO A:**

Profesionistas y estudiantes interesados en aprender sobre la tecnología BIOFLOC. Opción a titulación para los egresados de cualquier licenciatura del CCBA (\*).

**FECHAS Y HORARIO DE IMPARTICIÓN:**

Del 21 al 26 de mayo 2018, de 12:00 a 17:00 horas.

**COSTOS:**

Público en general \$4,500 MXN, personal UADY \$4,000 MXN, estudiantes y egresados (como opción de titulación\*) \$3,500 MXN. Pago en una exposición en un lapso máximo de 48 horas después de ser notificado la impartición del evento.

**MODALIDAD Y SEDE:**

Semi-Presencial, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Km. 15.5 Carretera Mérida-Xmatuil.

**VALOR CURRICULAR:**

50 horas (27 teóricas, 7 prácticas y 8 en línea).

**MÍNIMO DE PARTICIPANTES PARA IMPARTICIÓN:**

5 participantes (sólo se imparte el evento con el mínimo requerido).

**FECHA LÍMITE DE PRE-INSCRIPCIÓN:**

30 de abril 2018.

**REQUISITOS PARTICULARES PARA EL INGRESO:**

Para las prácticas, botas de plástico, gorra para cubrirse del sol (no se permite protector solar), sin esmalte en las uñas, sin accesorios estéticos como aretes, pulseras, relojes, collares, etc., botellón de agua personal.

Para las sesiones teóricas, laptop y extensión eléctrica.



**COORDINADOR ACADÉMICO DEL EVENTO:**

Dra. Ileana Ortegón Aznar, gublan@correo.uady.mx

**INSCRIPCIONES EN LÍNEA, INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE EL PROCESO DE PRE -  
INSCRIPCIÓN Y PAGO EN:**

<http://www.ccba.uady.mx/EduContinua/cursos.php>

**\* La opción a titulación aplica únicamente para egresados de la licenciatura de Agroecología, Biología, Biología Marina y Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UADY. Junto al formato de pre-inscripción, deberán comprobar su egreso adjuntando imágenes del CERTIFICADO DE ESTUDIOS COMPLETOS (en su defecto constancia carta pasante), CERTIFICADO DE SERVICIO SOCIAL, COMPROBANTE DE APROBACIÓN DE INGLÉS (plan meya) e informe final de práctica profesional (únicamente MVZ de planes modulares). LA OPCIÓN DE TITULACIÓN APLICA PARA PLANES MODULARES Y MEYA.**

**OBJETIVO GENERAL**

Al finalizar el curso el alumno, integrará y analizará los conceptos, técnicas y herramientas tecnológicas para su formación profesional integral en el manejo de la tecnología del BFT.

**UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BIOFLOC (BFT)**

Objetivo: Al finalizar la unidad el participante será capaz de identificar y definir las características particulares de la tecnología del BFT.

Contenido:

1. Clasificación de los cultivos: Introducción a los sistemas de cultivos, sistemas con renovación y sin renovación.
2. Principios del sistema y Prerrogativas del sistema.
3. Lugares que aplican la tecnología en el mundo (producción/investigación).
4. Especies aptas para la producción en BFT.
5. Diseño y estructuras en granjas operada con BFT



## UNIDAD 2. MANEJO DEL SISTEMA BFT

Objetivo: Al finalizar la unidad el participante será capaz de determinar las Estrategias de manejo y control de la calidad del agua para garantizar el equilibrio en la BFT.

Contenido:

1. BFT y calidad de agua, amonio, nitritos, nitratos, fosfatos, alcalinidad, salinidad y temperatura, manejo de sólidos y niveles críticos.
2. Aireación y movimiento de agua.
3. Ciclo de cultivo y sus fases.
4. Fertilizaciones en BFT.
5. Revisión de la relación C:N y sus cálculos.
6. Clarificación en BFT.
7. BFT y el uso de sustratos artificiales.
8. La nutrición y las estrategias de alimentación en BFT.
9. El BFT y la sanidad de los organismos cultivados.
10. Bulking y Foaming en sistemas de BFT.
11. Estudios de caso de granjas operando con la tecnología BFT.

## UNIDAD 3. NUEVAS TENDENCIAS Y AVANCES PARA EL BFT

Objetivo: Al finalizar la unidad el alumno será capaz de identificar y comparar el BFT con respecto a los sistemas tradicionales y reconocerá los avances y tendencias de los usos del BFT.

Contenido:

1. Energías alternativas en granjas operadas con la tecnología BFT.
2. Harinas de biofloculos como sustituto de la harina de pescado.
3. Utilización de BFT para Reproducción de organismos de cultivo.
4. Utilización de BFT para especies no tradicionales.
5. BFT y nuevas investigaciones: nueva tendencia en el consorcio de tilapia y camarón (lecturas).