

CURSO DE

ACUICULTURA SIMBIÓTICA

PhD. Manuel David Celdrán Sabater



TEMARIO

TEMA	CONTENIDO
TEMA 1	La acuicultura simbiótica como nuevo paradigma productivo. Ac. simbiótica VS Ac. tradicional
TEMA 2	Qué es la acuicultura simbiótica. Tipos de acuicultura simbiótica y clasificación de los microorganismos que intervienen en estas tecnologías.
TEMA 3	¿Cómo se generan los bioflóculos? Ventajas y desventajas de la acuicultura simbiótica. Bioseguridad y disminución de enfermedades en tecnología simbiótica.
TEMA 4	Rutina diaria en una granja con acuicultura simbiótica. Elementos diferenciadores.
TEMA 5	Tecnologías simbióticas básicas: Biofloc, Aquamimcry y Bocashi. Uso e implementación.

TEMARIO

TEMA	CONTENIDO
TEMA 6	Nuevas tecnologías simbióticas: Tecnología BAF (bioaquafloc). Uso e implementación.
TEMA 7	Cómo aplicar la acuicultura simbiótica a un sistema tradicional intensivo o extensivo. Protocolos de implementación.
TEMA 8	Instrumental y parámetros fisicoquímicos del agua necesarios en acuicultura simbiótica. Aireación en acuicultura simbiótica: Cálculo de la potencia de aireación para su cultivo.
TEMA 9	Tipos de microorganismos usados en Acuicultura simbiótica y el rol que desempeñan en los biofloculos.
TEMA 10	Alimentación en acuicultura simbiótica: Elaboración de su propia estrategia de alimentación.

MATERIAL Y CERTIFICACIÓN

ITEM	MATERIAL
ITEM 1	Un resumen de cada tema a la finalización del mismo.
ITEM 2	Un protocolo de generación de bioflóculos.
ITEM 3	Tres protocolos de generación de fermentos (soya, cereales y levaduras con melaza).
ITEM 4	Ejercicios prácticos que se realicen en el curso.
ITEM 5	Tablas y artículos interesantes para el desarrollo de la tecnología.
ITEM 6	Una constancia final que certifique la asistencia y superación del curso.

CURSO DE

ACUICULTURA SIMBIÓTICA

TEMARIO

PhD. Manuel David Celdrán Sabater

Investigador por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Mexicano.

Consultor de Conversación Internacional en Costa Rica.

Experto en acuicultura simbiótica y reproducción de camarón.

