



# PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN SISTEMAS MULTITRÓFICOS EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDO

## CONTENIDO

- 1. Acuicultura y medio ambiente**
  - 1.1 La integración de la acuicultura en el medio ambiente
  - 1.2 La acuicultura de estero
  - 1.3 El concepto de sostenibilidad en acuicultura
  - 1.4 Perspectivas de futuro
- 2. Acuicultura de estero: Modelos productivos**
  - 2.1 Marismas Vs Esteros
  - 2.2 Evolución de las salinas
  - 2.3 Partes de un estero
  - 2.4 Tipos de cultivos
- 3. La Acuicultura Multitrófica Integrada**
  - 3.1 Definición y tipos de IMTA
  - 3.2 Ventajas e inconvenientes
  - 3.3 Especies potenciales
  - 3.4 Ejemplo de IMTA: El proyecto Aqua&Ambi II
- 4. Marco normativo y legislación**
  - 4.1 Contexto y marco legal
  - 4.2 Normativa relacionada con la autorización y la ubicación de la actividad
  - 4.3 Normativa medioambiental
  - 4.4 Normativa de sanidad animal
  - 4.5 Normativa de comercialización
  - 4.6 Sanidad, trazabilidad y comercialización de productos acuícolas
- 5. Desarrollo optimizado de cultivos IMTA en esteros. Plan de explotación.**
  - 5.1 Diseño de la experiencia: Ubicación y superficie de cultivo
  - 5.2 Selección de especies y tipo de cultivo
  - 5.3 Sistemas de cultivo aplicables al desarrollo IMTA en esteros
  - 5.4 Cálculos de biomasa inicial y alimentación para los peces
  - 5.5 Inicio del cultivo: Adquisición de individuos



## **6. Desarrollo optimizado de cultivos IMTA. Gestión y seguimiento de la producción.**

### 6.1 Gestión integrada del cultivo

Tareas para el mantenimiento del cultivo

Tareas de control y seguimiento

### 6.2 Evaluación Medioambiental

### 6.3 Cosecha y clasificación de la producción

### 6.4 Opciones de comercialización

## **PRÁCTICA DE CAMPO**

El curso incluye una práctica de campo en la que se pondrá en práctica lo aprendido práctica lo aprendido y se verá de cerca cómo se desarrolla un modelo piloto en un espacio natural protegido, como es el caso de la Bahía de Cádiz.

Esta práctica tendrá lugar en las salinas de Puerto Real en las primeras semanas de mayo, se informará del día exacto en la clase online del día 29 de abril.