



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF2731 Organización de Programas de Mantenimiento de una Instalación Acuícola

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

En el ámbito marítimo pesquero es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento de instalaciones en acuicultura, dentro del área profesional de acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la organización de programas de mantenimiento de una instalación acuícola.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Tipos de instalaciones acuícolas en tierra y flotantes o sumergidas
2. Instalaciones acuícolas en tierra: materiales, tipo de tanques y estanques, conducciones de fluidos, depósitos y accesorios
3. Instalaciones flotantes o sumergidas: sistemas de flotación y amarre. Elementos estructurales de la instalación. Estructuras de cultivo (tipos y materiales). Flotabilidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS Y EQUIPOS CON MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Sistemas hidráulicos
2. - Sistemas de captación del agua
3. - Estaciones de bombeo
4. - Tipos de bombas
5. - Sistemas de recirculación del agua
6. Equipos de tratamientos de fluidos:
  7. - Sistemas de filtración
  8. - Pasteurizadores
  9. - Esterilizadores
10. - Sistemas de desinfección
11. Sistemas neumáticos
  12. - Compresores de baja presión
  13. - Sistemas de aireación
  14. - Sistemas de oxigenación
15. Sistemas de calefacción y de refrigeración del agua:
  16. - Calderas
  17. - Bombas de calor e intercambiadores de calor
  18. - Equipos enfriadores
  19. - Dispositivos de regulación y seguridad
20. Equipos para acondicionamiento del aire: climatizadores. Grupos autónomos de acondicionamiento de aire. Bombas de calor
21. Equipos para instalaciones frigoríficas: compresores. Condensadores. Evaporadores. Aparatos de regulación y seguridad
22. Instalaciones de abastecimiento energético:
  23. - Grupo electrógeno
  24. - Acumuladores
  25. - Depósito de combustible
  26. - Normativa aplicable
27. Equipos de seguridad e higiene en instalaciones acuícolas
28. Productos químicos para limpieza y mantenimiento. Uso y peligros

29. Sistemas de limpieza y mantenimiento en conducciones de agua y recipientes.  
Vaciados sanitarios

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS Y DE LOS ELEMENTOS QUE LAS CONFORMAN

1. Tipos de mantenimiento de instalaciones y maquinaria acuícolas:
2. - Mantenimiento de uso
3. - Mantenimiento preventivo
4. - Mantenimiento correctivo
5. - Mantenimiento condicional
6. - Mantenimiento predictivo y proactivo
7. Mantenimiento de los sistemas de tratamientos de fluidos, circuitos y elementos asociados
8. Mantenimiento de estructuras de cultivo
9. Protocolos de uso y mantenimiento de elementos estructurales de instalaciones de cultivo
10. Métodos de uso y mantenimiento de equipos
11. Elaboración de protocolos
12. Cálculo del tiempo básico de reparación o conservación en la instalación acuícola



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)