



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1622_2 Mantenimiento de Instalaciones, Maquinaria y Equipos de una Empresa 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 acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL EN INSTALACIONES DE ACUICULTURA

1. Análisis de riesgos y puntos críticos en la instalación
2. Tipos de controles de puntos críticos asociados a los sistemas y circuitos
3. Interpretación de diagramas de la instalación y los puntos críticos de control

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE USO Y PREVENTIVO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Materiales adecuados para instalaciones en agua de mar
2. Limpieza y tratamiento
3. - Productos químicos
4. - Actuación ante la corrosión
5. - Fichas de seguridad de los productos de aplicación
6. - Inocuidad del mantenimiento preventivo
7. Operaciones de mantenimiento asociados a los equipos y maquinaria de una instalación acuícola. Condiciones de trabajo de los equipos y maquinaria
8. Mantenimiento de uso del aparataje de laboratorio en la instalación acuícola.
Calibración de equipos
9. Mantenimiento de elementos estructurales de las instalaciones de cultivo flotantes/sumergidas
10. Mantenimiento de redes de cultivo
11. - Tipos de redes
12. - Tratamientos antiflouring
13. - Lavadoras de redes
14. - Reparación de redes
15. Mantenimiento asociado a los sistemas eléctricos
16. - Clasificación general de las máquinas eléctricas
17. - Los elementos de mando, protección y control
18. - Simbología y normalización
19. - Tipos y características
20. - Aparatos de medida

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Mantenimiento en circuitos
2. - Conducciones de fluidos
3. - Sistemas de aireación
4. - Sistemas de gases (oxigenación, CO₂). Mantenimiento de sondas
5. - Sistemas hidráulicos (bombas de trasvase, de captación, . .)
6. - Sistemas de calefacción, de refrigeración y de tratamiento de fluidos
7. - Sistemas de filtración (filtros de cartuchos, rotativos)
8. Mantenimiento en equipos de frío:
9. - Instalaciones frigoríficas
10. - Instalaciones de aire acondicionado/climatización
11. Mantenimiento en sistemas de dosificación
12. - Sistemas de dosificación de líquidos (dosificadoras de membrana, peristálticos)
13. - Sistemas de dosificación de sólidos (dosificadores de alimentos)
14. Mantenimiento en sistemas neumáticos
15. Mantenimiento de autómatas
16. Mantenimiento de equipos auxiliares (limpiadoras, comederos, clasificadoras, encordadoras, desgranadoras, entre otros)
17. Elementos de reposición en los sistemas, equipos y maquinaria
18. Montaje y desmontaje de los elementos
19. Herramientas y equipos requeridos para el mantenimiento
20. Comprobación de la operatividad después de las operaciones de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD DEL TRABAJADOR EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE ACUICULTURA

1. Marco normativo básico en materia de prevención e higiene de riesgos laborales
2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
3. Riesgos más comunes en el montaje de máquinas y equipos industriales
4. Riesgos más comunes en el mantenimiento de las instalaciones

5. Actuaciones en emergencias y evacuación
6. Protecciones en los equipos y maquinas de las instalaciones
7. Planes de seguridad. Seguridad en las instalaciones y en los talleres acuícolas. EPIs



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es