



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1621_2 Control del Funcionamiento 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 acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para comprobar el funcionamiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

UNIDAD FORMATIVA 1. APROVISIONAMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE UN TALLER ACUÍCOLA

1. Equipos y herramientas de un taller acuícola:

2. - Elementos y materiales para el mantenimiento de uso
3. - Elementos y materiales para el mantenimiento correctivo
4. Organización del almacenamiento de materiales
5. Acopio de materiales y herramientas:
6. - Preparación de herramientas y manuales de instrucción
7. - Manejo de herramientas específicas
8. - Recepción de materiales y accesorios
9. - Almacenaje y mantenimiento
10. Gestión de herramientas, utillaje y manutención
11. Gestión del taller mantenimiento:
12. - Sistemas de identificación de los equipos y materiales
13. - Sistemas de organización de la documentación técnica
14. - Elaboración de inventarios
15. - Control de compras
16. La informatización en el almacén y en el taller de mantenimiento:
17. - Bases de datos
18. - Software de gestión y almacenamiento de equipamiento, materiales y herramientas
19. Productos químicos para limpieza y mantenimiento: usos y normativa
20. Sistemas de almacenamiento residuos. Clasificación de los residuos. Tipos de depósitos
21. Sistema de gestión de residuos. Reutilización, reciclaje y eliminación de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

1. Características de los materiales y equipos usados en acuicultura
2. Criterios para sustitución o renovación de los materiales o equipos
3. Gestión de stocks. Almacenaje de suministros (repuestos, consumibles, herramientas, equipos y materiales)
4. Gestión de pedidos:
5. - Homologación de los proveedores
6. - Organización de los pedidos. Catálogos de piezas y equipos
7. - Especificaciones técnicas de los repuestos
8. - Catálogos de repuestos

9. - Control de existencias
10. - Control de pedidos
11. - Medios administrativos y de comunicación de pedidos
12. - Protocolos de compras:
13. - Transporte y seguimiento
14. - Embalaje y paletizado
15. - Criterios de no conformidad en la recepción de los materiales
16. Normas, reglamentos y homologación de materiales y equipos
17. Condiciones de control y seguridad de almacenamiento de los productos químicos

UNIDAD FORMATIVA 2. CONTROL DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA Y ACTUACIÓN ANTE POSIBLES CONTINGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Identificación de los elementos, máquinas, equipos y materiales sobre planos de instalaciones acuícolas
2. Esquemas de funcionamiento de equipos
3. Interpretación de la documentación técnica
4. Importancia del mantenimiento en la operatividad de la instalación
5. Elementos y equipos susceptibles de mantenimiento de uso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Equipos de control y diagnosis
2. Parámetros de medición y control
3. Interpretación de parámetros: de lectura directa y de los suministrados por los equipos de control
4. Diagnóstico del estado de los elementos por observación y medición

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATISMOS DE CONTROL EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Automatismos de control de parámetros de cultivo
2. Sondas de registro de los parámetros de cultivo
3. Automatismos para la regulación del sistema de bombeo. Variadores de frecuencia
4. Automatismos para el control de los circuitos de agua
5. Automatismos para el control de los circuitos de aire y oxígeno
6. Automatismos en los sistemas de recirculación
7. Identificación de los elementos de esquemas eléctricos de instalaciones acuícolas
8. Automatismos de los sistemas eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALARMAS EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Sistemas de alarmas
2. Cuadros de control de alarmas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Técnicas de localización de averías
2. Sistemas de actuación ante emergencias
3. Averías más comunes en instalaciones de acuicultura. Síntomas característicos
4. Causas de las averías: análisis y procedimientos para su determinación
5. Importancia de la diligencia en la localización de disfunciones
6. Análisis del riesgo de las averías en las instalaciones de acuicultura
7. Hojas de registro de incidencias

8. Elaboración de informes



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