ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
MF1620_2 Organización del Mantenimiento 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 organizar el montaje y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA ACUÍCOLA

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

UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA DE UNA INSTALACIÓN EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Sistemas de organización
2. - Ciclos de trabajo
3. - Cronogramas de producción. Diagrama de Gantt
4. - Seguimiento y control del plan de producción
5. Planificación del montaje:
6. - Definir tareas y establecer su secuenciación
7. - Determinar tiempos y calendarios
8. - Medios técnicos
9. Sistemas automáticos. Concepto de automatización
10. - Procesos y sistemas con posibilidad de mando automático
11. - Autómatas programables
12. Programas informáticos de gestión y monitorización de sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS

1. Planes de montaje. Coordinación de las distintas fases
2. Planificación de las operaciones y su secuencia
3. Gestión del aprovisionamiento para las actuaciones de montaje:
4. - Control de inventarios
5. - Control de compras
6. - Gestión de recursos
7. Recursos humanos y materiales para realizar el montaje
8. Elaboración y documentación del procedimiento del montaje
9. Elaboración de plantillas de control

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS