



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2734 Control de una Instalación Acuícola y Actuación ante posibles Contingencias

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de marítimo-pesquera, 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 el control de una instalación acuícola y actuación ante posibles contingencias.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. 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 diagnóstico
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