

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1306_1 Actividades de Engorde de Especies Acuícolas en Instalaciones en Tierra

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 de las actividades de engorde de especies acuícolas, dentro del área profesional acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las Actividades de Engorde de Especies Acuícolas en Instalaciones en Tierra.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ACTIVIDADES DE ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS EN INSTALACIONES EN TIERRA

UNIDAD FORMATIVA 1. ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS EN TIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ACUICULTURA EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. La acuicultura y sus modalidades: industrial, subsistencia y repoblación
2. Evolución de la acuicultura y su situación actual en las instalaciones en tierra
3. Sistemas de cultivo acuícola: extensivo, semiintensivo, intensivo
4. Especies susceptibles de cultivo en instalaciones en tierra: Morfología, anatomía, fisiología y ecología básica de las especies de cultivo
5. Legislación básica aplicable a las instalaciones de cultivo acuícola en tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO EN TIERRA

1. Tipos de tanques y estanques de cultivo. Características, diseño y materiales
2. Sistemas de captación, distribución tratamiento y evacuación del agua
3. - Tipos de bombas
4. - Sistemas de filtración del agua
5. - Sistemas de calentamiento y enfriamiento del agua
6. - Sistemas de recirculación de agua
7. - Equipos para limpieza, desinfección y esterilización del agua
8. Sistemas de aireación y oxigenación del medio de cultivo
9. Sistemas de control y alarmas de la instalación: automatismos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE USO DE LAS INSTALACIONES EN TIERRA

1. Mantenimiento de uso de las instalaciones en tierra y su repercusión en los cultivos
2. Protocolos de mantenimiento de uso de las instalaciones y equipos: interpretación y aplicación de los mismos
3. Prevención de riesgos laborales en las instalaciones en tierra

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE ENGORDE EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS EN TIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENGORDE DE LAS ESPECIES CULTIVADAS EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Equipos básicos para el control del engorde en una instalación en tierra:
2. - Aparatos de medición de parámetros físico-químicos
3. - Descripción y manejo de los aparatos empleados para el control del crecimiento
4. - Conservación de los aparatos de medición y control de las condiciones de cultivo
5. Sistemas de aprovisionamiento de alevines, juveniles o postlarvas cultivadas en instalaciones en tierra:
6. - Calidad de los individuos recepcionados
7. - Métodos y condiciones de transporte de los individuos
8. - Equipos y medios de transvase de los lotes
9. - Condiciones de la estabulación y mantenimiento de los individuos recepcionados
10. Características del engorde de las diferentes especies comerciales cultivadas en instalaciones en tierra:
11. - Control de biomasa: técnicas de muestreos
12. - Interpretación datos de los muestreos
13. - Desdobles y sistemas de clasificación de las especies cultivadas
14. - Estadillos de control: cumplimentación e interpretación
15. - Identificación y minimización de aspectos medioambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NUTRICIÓN DE LAS ESPECIES CULTIVADAS EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Materias primas utilizadas en la fabricación de los alimentos para especies cultivadas en instalaciones en tierra
2. Preparación de los distintos tipos de alimentos
3. Tipos de los alimentos: características y conservación
4. Sistemas de alimentación de especies en instalaciones en tierra:
5. - Manual y automáticos
6. - Tablas de alimentación

7. - Índice de conversión del alimento
8. Control de los almacenes de pienso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y PATOLOGÍA DE LAS ESPECIES CULTIVADAS EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Aspectos generales de la patología de las especies cultivadas en instalaciones en tierra:
2. - Principales enfermedades infecciosas y no infecciosas: síntomas y comportamiento de los individuos afectados
3. - Retirada de ejemplares muertos o moribundos. Aplicación de protocolos de gestión de residuos
4. - Preparación y envío de muestras a laboratorios especializados
5. - Pautas de aplicación de tratamientos a las especies cultivadas
6. - Prevención de enfermedades: medios y tratamientos
7. - Protocolos y sistemas de vacunación
8. Desinfección de equipos, materiales y maquinaria de una instalación de cultivo en tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN PRODUCTO FINAL DEL CULTIVO EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Criterios de calidad de los individuos para su comercialización
2. Sistemas y equipos de cosecha de los individuos
3. Sistemas de matanza de las especies cultivadas en una instalación en tierra
4. Sistemas de preparación, embalaje y etiquetado
5. Condiciones de conservación del producto durante el almacenamiento y el transporte hasta el destino final



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