



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Medicina Veterinaria en Acuicultura

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

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

OBJETIVOS

El creciente desarrollo que está experimentando la producción acuícola como fuente de obtención de pescado destinado a consumo humano hace necesaria la especialización de profesionales de la medicina veterinaria en este ámbito en particular. A través de este curso de medicina veterinaria en acuicultura el alumnado podrá obtener los conocimientos necesarios para poder orientar su carrera profesional hacia uno de los sectores con mejores expectativas de futuro en el ámbito de la veterinaria.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA.

NORMATIVA APLICABLE

1. Introducción a la definición de acuicultura
2. Legislación general
3. Autorizaciones en el sector acuícola

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

1. Especies de interés comercial
2. Fisiología larvaria

3. Desarrollo larvario
4. - Fases larvarias del pez
5. - Fases larvarias de los moluscos
6. - Fases larvarias de los crustáceos
7. Características anatómicas de las especies más comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

1. Tipos de instalaciones acuícolas en tierra y flotantes o sumergidas
2. Instalaciones acuícolas en tierra
3. - Tipos de instalaciones en tierra
4. Instalaciones flotantes o sumergidas
5. - Tipos de instalaciones flotantes o sumergidas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL CICLO DE PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA

1. Selección de la especie de cultivo
2. Ciclo de producción en acuicultura
3. Programación del ciclo de producción en acuicultura
4. - Reproducción
5. - Cultivo larvario
6. - Cultivo postlarvario
7. Sistemas de matanza de las especies cultivadas
8. Sistemas de preparación, embalaje, etiquetado y conservación del producto cosechado
9. - Formas de presentación
10. - Sistemas de embalaje y conservación
11. - Etiquetado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS CONDICIONES DE CULTIVO

1. Parámetros de control de las aguas de cultivo
2. - Parámetros físicos
3. - Parámetros químicos
4. Aparatos básicos empleados para el control de los cultivos

5. Procesos para el mantenimiento de condiciones óptimas del cultivo
6. Protocolos básicos de mantenimiento de uso de los equipos de medición y control

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DEL CRECIMIENTO EN ACUICULTURA

1. Clasificación para el control de las especies
2. Equipos de medición de las especies
3. Sistemas de control de la alimentación
4. Tasa de conversión del alimento
5. Tallas mínimas comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN ACUICULTURA

1. Patologías en cultivos acuícolas
2. Enfermedades infecciosas
 3. - Virus
 4. - Bacterias
 5. - Hongos
 6. - Metazoos
 7. - Protozoos
8. Enfermedades no infecciosas
9. Métodos para la aplicación de tratamientos
10. - Tratamientos a través del agua (baños - inmersión)
11. - Tratamientos a través del pienso
12. - Administración parenteral de medicamentos
13. Vacunaciones
14. Prevención y medidas de seguridad en la aplicación de tratamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PREVENCIÓN SANITARIA

1. Medidas de prevención sanitaria
2. Importancia del diseño de instalaciones en la prevención de enfermedades
3. Criterios para la determinación de puntos críticos de la instalación

4. Criterios para las buenas prácticas zoonosanitarias
5. Cuarentenas
6. Vacío sanitario

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DESINFECCIÓN

1. Desinfección: introducción
2. - El proceso de desinfección
3. Tipos de desinfectantes
4. Desinfección de equipos y maquinaria
5. Desinfección del agua
6. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos de desinfección y prevención
7. Legislación aplicable a los productos desinfectantes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. NUTRICIÓN EN ACUICULTURA

1. Necesidades nutricionales en acuicultura
2. - Necesidades nutricionales en la fase larvaria
3. Materias primas empleadas en la fabricación de piensos
4. Preparación de los distintos tipos de alimentos
5. - Piensos húmedos
6. - Piensos semihúmedos
7. - Piensos secos
8. Tipos de alimentos
9. Sistemas de alimentación en acuicultura

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MEDICINA VETERINARIA EN ACUICULTURA

1. Importancia de la medicina veterinaria en acuicultura
2. Responsabilidad de los profesionales en acuicultura
3. Principales actividades de diagnóstico de enfermedades
4. - Protocolos genéricos
5. - Análisis para el diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 12. BIENESTAR ANIMAL

1. Bienestar animal
2. Normativa sobre el bienestar animal
3. - Declaración Universal de los Derechos de los Animales
4. Sanidad animal
5. - Sanidad animal en España



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