

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0285_2 Reproducción e Incubación de Especies Acuícolas

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 la producción en criadero de acuicultura, dentro del área profesional acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para reproducir e incubar especies acuícolas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN DE REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LOS REPRODUCTORES DE LAS ESPECIES CULTIVABLES

1. Especies de interés comercial
2. Anatomía de las especies
3. Fisiología de la reproducción
4. Ecología y distribución (biogeografía) de las principales especies de interés comercial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO PARA LA REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN

1. Estructuras del cultivo (tanques, piscinas y estanques)
2. Equipos y maquinaria de la instalación de reproducción e incubación
3. Sistemas de tratamiento de agua para reproducción e incubación
4. Sistemas de control de luz y temperatura
5. Automatismos
6. Mantenimiento de uso de instalaciones y equipos
7. Conservación y almacenaje de los equipos
8. Desinfección y limpieza de las instalaciones
9. Prevención de riesgos laborales en reproducción
10. Aspectos medioambientales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN

1. Recursos humanos en la fase de reproducción e incubación
2. Secuenciación de actividades. Diagrama de Gantt
3. Estadillos de control de la producción
4. Gestión de existencias, almacén e inventarios

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DE REPRODUCTORES

1. Origen de los reproductores
2. Selección de los reproductores: criterios de selección
3. Transporte de los reproductores
4. Marcaje de los reproductores
5. Estabulación y acondicionamiento de los reproductores
6. Control del fotoperiodo y termoperiodo
7. Alimentación de reproductores:
8. - Requerimientos nutricionales
9. - Tipos de alimento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE PUESTAS

1. Tipos de puestas
2. Fecundación
3. Técnicas de recuento de gametos y huevos
4. Criterios de calidad de puestas
5. Conservación de gametos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INCUBACIÓN DE ESPECIES CULTIVABLES

1. Condiciones de incubación de las diferentes especies de cultivo
2. Sistemas de recogida de huevos no viables
3. Desarrollo embrionario
4. Criterios de calidad de huevos embrionados y/o larvas
5. Técnicas de recuento de huevos embrionados y/o larvas: Muestreos
6. Sistemas de clasificación y conteo de huevos embrionados
7. Condiciones de acondicionamiento para el traslado
8. Embalaje de los huevos embrionados

UNIDAD FORMATIVA 3. PATOLOGÍAS EN LA REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍA EN PROCESOS DE REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN

1. Aspectos generales de la patología infecciosa de los reproductores
2. Principales síntomas de las patologías más comunes
3. Enfermedades infecciosas
4. Enfermedades no infecciosas
5. Criterios de utilización y dosificación de productos químicos y terapéuticos
6. Preparación y suministro de productos químicos y terapéuticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE PUESTAS

1. Importancia de la profilaxis en la gestión sanitaria
2. Métodos de prevención y control de las enfermedades: medidas preventivas
3. Muestras:
4. - Toma de muestras
5. - Preparación de muestras para envío a laboratorios
6. Criterios de buenas prácticas zoosanitarias
7. Bienestar animal



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