



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0744_3 Organización del Proceso Productivo del Engorde en Acuicultura

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al MF0744_3 Organización del proceso productivo del engorde en acuicultura, regulado en el Real Decreto 1533/2011, de 31 de octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DEL ENGORDE EN ACUICULTURA

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ENGORDE EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES ACUÍCOLAS DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE

1. Tipos de acuicultura
2. Criterios de selección de emplazamientos
3. Estructuras flotantes y sumergidas de cultivo
4. Sistemas de engorde en tierra
5. Sistemas de cultivo en circuito cerrado
6. Mantenimiento de instalaciones y equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CICLOS DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Biología de las especies de cultivo
2. Fases del cultivo
3. Dimensionamiento de las instalaciones
4. Estimación de material biológico
5. Sistemas de aprovisionamiento de semilla, alevines y postlarvas
6. Alimentación. Nutrición. Requerimientos nutricionales
7. Gestión de la alimentación
8. Sistemas de alimentación
9. Técnicas de muestreo
10. Control de crecimiento de las poblaciones
11. Sistemas de clasificación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CRONOGRAMAS DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Planificación de la producción
2. Tipo de actividades

3. Programación de actividades del proceso de cultivo
4. Métodos de organización y control de recursos
5. Flujogramas
6. Redes cronogramas: Aplicación PERT y Diagrama de Gantt

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE CALIDAD DEL PRODUCTO FINAL EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Criterios de calidad de los productos de la acuicultura
2. Sistemas de acondicionamiento previo a la cosecha
3. Sistemas de recolección
4. Sistemas de sacrificio
5. Envasado y etiquetado del producto final
6. Conservación de los productos
7. Trazabilidad del producto final
8. Desviaciones de los estándares de calidad del producto final

UNIDAD FORMATIVA 2. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONDICIONES DE CULTIVO EN EL ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS

1. Requerimientos físico-químicos de las especies de cultivo
2. Principales equipos y aparatos de control de calidad del agua
3. Manejo de aparatos de medición de los parámetros físico-químicos del agua
4. Mantenimiento de uso de los aparatos de medición
5. Sistemas de actuación ante desviaciones en los registros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL CRECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Biomasa
2. Tablas de alimentación
3. Índices de crecimiento
4. Índices de condición
5. Índices de conversión
6. Curvas de crecimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADÍSTICA APLICADA A LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Herramientas estadísticas
2. Análisis estadísticos. Diagramas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN LA GESTIÓN DEL ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Organigrama y funciones de los recursos humanos que intervienen en el cultivo
2. Métodos de organización y control de recursos
3. Gestión de stocks
4. Elaboración de inventarios
5. Valoración de existencias
6. Control de consumos e insumos
7. Sistemas de reposición de equipos, materiales, productos químicos y alimentos
8. Software de gestión documental para la planificación el control de la producción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ENGORDE

1. Diseño y estructura de los documentos
2. Redacción de informes: estructura, formato de los informes técnicos
3. Metodologías de búsqueda de información
4. Elaboración de plantillas y registros
5. Fichas de trabajo
6. Hojas de instrucciones
7. Bases de datos
8. Hojas de cálculo
9. Gestión de archivos
10. Sistemas de actuación ante situaciones anómalas del cultivo

UNIDAD FORMATIVA 3. INNOVACIÓN EN EL PROCESO PRODUCTIVO DEL ENGORDE EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INNOVACIONES EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO DE LA PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Innovación: Innovación como proceso
2. El I+D+i
3. Diferencia entre invención e innovación
4. Selección de datos informes de producción
5. Selección y análisis de los procesos mejorables
6. Alternativas de mejora
7. Diseño de experiencias de innovación
8. Plan de ejecución de la experiencia
9. Análisis coste-beneficio de la experiencia
10. Factores críticos para la innovación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE LAS MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO DE LA PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA

1. Análisis resultados de las experiencias de innovación
2. Procesos de innovación. Aplicación de procesos de innovación
3. -Reducción de costes
4. -Racionalización
5. -Simplificación
6. Coste-beneficio de las innovaciones
7. Sistemas de implantación de innovaciones
8. Evaluación de los resultados de producción después de la innovación



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