



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF0020_2 Engorde en Instalaciones en Tierra

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF0020_2 Engorde en Instalaciones en Tierra

duración total: 170 horas

horas teleformación: 85 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito marítimo pesquera, es necesario conocer los diferentes campos de engorde de peces, crustáceos y cefalópodos, dentro del área acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para engordar especies acuícolas en instalaciones en tierra.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Adecuar el plan de producción de cada especie a las diferentes fases de cultivo.
- Adaptar el programa de trabajo teniendo en cuenta los materiales, equipos y personal necesario.
- Realizar el proceso de recepción y estabulación de los individuos en función del cultivo a realizar.
- Aplicar técnicas de preengorde y engorde interpretando su evolución.
- Identificar los procesos patológicos y aplicar las medidas de prevención y control según protocolos definidos.
- Preparar el producto final para su comercialización.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0020_2 Engorde en Instalaciones en Tierra, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas, como trabajador por cuenta ajena, dedicadas al engorde de peces, crustáceos y cefalópodos.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0264 Plan de Producción en una Instalación en Tierra'
- Manual teórico 'UF0265 Técnicas de Engorde en Instalaciones en Tierra'
- Manual teórico 'UF0266 Manipulación del Producto Final Cultivado en una Instalación en Tierra'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. ENGORDE EN INSTALACIONES EN TIERRA****UNIDAD FORMATIVA 1. PLAN DE PRODUCCIÓN EN UNA INSTALACIÓN EN TIERRA****UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN INSTALACIONES EN TIERRA.**

1. Tipos de acuicultura: de subsistencia, comercial y repoblación.
2. Situación actual de la acuicultura en tierra: Taxonomía de las especies cultivadas.
3. Legislación aplicable a la actividad acuícola en tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO PARA EL ENGORDE EN INSTALACIONES EN TIERRA.

1. Estructuras de cultivo.
 - 1.- Tanques y estanques de cultivo. Material y diseño.
2. Sistemas de captación del agua y tipos de bombas.
3. Sistemas de distribución de agua: en canal abierto o en tubería cerrada.
4. Tratamiento del agua:
 - 1.- Filtración gruesa.
 - 2.- Decantación.
 - 3.- Sistemas de filtración mecánica del agua.
 - 4.- Sistemas de recirculación de agua: filtración mecánica, filtración biológica, separador de ureas, tratamiento térmico del agua.
 - 5.- Sistemas de esterilización del agua: rayos UVA, ozono.
5. Aireación y oxigenación:
 - 1.- Tipos de soplantes.
 - 2.- Caudal y necesidades de oxígeno.
 - 3.- Sistemas de oxigenación.
 - 4.- Sistemas automáticos de control del nivel de oxígeno.
6. Equipos de cultivo en las instalaciones en tierra:
 - 1.- Clasificadoras.
 - 2.- Sistemas de alimentación.
 - 3.- Instrumentos de medición de factores abióticos.
 - 4.- Bombas de trasiego.
 - 5.- Equipos de cosecha.
 - 6.- Equipos de vacunación.
7. Automatismos y sistemas de control de alarmas.
8. Sistemas de seguridad de la instalación eléctrica: grupos electrógenos.
9. Sistemas de control antipájaros y de vigilancia.
10. Equipos y productos para limpieza, desinfección y esterilización.
11. Mantenimiento de uso de las instalaciones y equipos
 - 1.- Operaciones básicas de mantenimiento de uso en una instalación en tierra.
 - 2.- Productos y materiales.
 - 3.- Normativa de protección medioambiental.
 - 4.- Reciclaje de materiales.
12. Prevención de riesgos laborales en las instalaciones en tierra:
 - 1.- EPI's.
 - 2.- Legislación aplicable.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN UNA INSTALACIÓN EN TIERRA.

1. Conceptos básicos para la elaboración de planes de producción en una instalación en tierra.
2. Interpretación de planes de producción.
3. Dimensionamiento de las instalaciones en tierra.
4. Secuenciación de tareas en función del sistema de cultivo en tierra y de las especies.
5. Diagramas de Gantt. Métodos de elaboración e interpretación.

6.Organigrama y funciones de los recursos humanos que intervienen en el cultivo.

7.Sistemas de registro y control de la producción. Elaboración de estadillos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE INVENTARIOS PARA UNA INSTALACIÓN EN TIERRA.

1.Sistemas de almacenamiento de los diferentes equipos, materiales, productos químicos y alimentos.

2.Tablas de control: existencias, altas y bajas.

3.Sistemas de reposición de equipos, materiales, productos químicos y alimentos.

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE ENGORDE EN INSTALACIONES EN TIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOLOGÍA DE LAS ESPECIES QUE SE CULTIVAN EN INSTALACIONES EN TIERRA.

1.Características generales de las especies de cultivo (rodaballo, lenguado, trucha, esturión, tenca y langostino).

2.Morfología y anatomía interna.

3.Requerimientos físico-químicos de las especies de cultivo en las distintas fases de cultivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARATOS DE CONTROL DEL MEDIO DE UNA INSTALACIÓN DE ACUICULTURA EN TIERRA.

1.Descripción de los principales equipos y aparatos de control de calidad del agua.

2.Manejo de aparatos de medición de los parámetros físico-químicos y de calidad del agua.

3.Mantenimiento de uso de los aparatos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREENGORDE Y ENGORDE EN INSTALACIONES EN TIERRA.

1.Sistemas de cultivo: Extensivo, semintensivo, intensivo.

2.Preengorde:

1.- Instalaciones.

2.- Sistemas de aprovisionamiento de los alevines.

3.- Sistemas de transporte y transvase.

4.- Criterios de calidad de los individuos.

5.- Condiciones de estabulación y mantenimiento de alevines.

3.Engorde:

1.- Instalaciones para el engorde.

2.- Características del cultivo de las diferentes especies comerciales.

3.- Sistemas de transporte y transvase de los individuos.

4.Factores abióticos: sistemas de medición y registro de datos.

5.Alimentación de las especies cultivadas en instalaciones en tierra:

1.- Requerimientos nutricionales de las especies de cultivo.

2.- Fabricación de los piensos: Materias primas empleadas en la alimentación. Tipos de piensos y sus características. Sistemas de fabricación.

3.- Tablas de alimentación.

4.- Pautas de alimentación.

5.- Sistemas de alimentación: manual y automática.

6.- Tipos de alimentadores: de autodemanda, de banda y dispersión.

6.Control de biomasa:

1.- Concepto de biomasa y carga.

2.- Técnicas de muestreo: extracción de ejemplares, pesado y tallaje.

3.- Índices de crecimiento y conversión del alimento

7.Curvas de crecimiento.

1.- Sistemas de clasificación y desdobles: manuales y automáticos.

8.Cumplimentación e interpretación de formularios.

9.Operaciones de limpieza y desinfección de las instalaciones.

10.Identificación y minimización de aspectos medioambientales.

11.Prevenición de riesgos laborales en instalaciones en tierra:

1.- Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones.

2.- Medidas y equipos de protección personal.

3.- Tipos de daños corporales y primeros auxilios.

4.- Actuaciones en situaciones de emergencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LAS ESPECIES CULTIVADAS EN INSTALACIONES EN TIERRA.

1. Medidas generales de prevención:
 - 1.- Cuarentenas.
 - 2.- Calidad del agua y de los alimentos: su repercusión en el cultivo.
 - 3.- Las importaciones y movimientos de individuos como posibles causantes de transmisión de enfermedades.
 - 4.- Revisión periódica de los estanques.
 - 5.- Retirada y gestión de las bajas.
2. Concepto del estrés y manejo del estrés.
3. Clasificación de las enfermedades:
 - 1.- Infecciosas.
 - 2.- No infecciosas (ambientales, genéticas, nutricionales...).
4. Transmisión de las enfermedades: horizontal y vertical.
5. Sintomatología y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al cultivo en instalaciones en tierra.
6. Aspectos generales de microbiología aplicados al cultivo de las instalaciones en tierra.
7. Protocolos de recogida, tratamiento y envío de muestras, de individuos y agua.
8. Terapéutica:
 - 1.- Tratamientos en baño y vía oral.
9. Vacunación. Tipos de administración: inyección, baño corto, baño prolongado.
10. Protocolos de aplicación de fármacos en acuicultura en tierra.

UNIDAD FORMATIVA 3. MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO FINAL CULTIVADO EN UNA INSTALACIÓN EN TIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO FINAL CULTIVADO EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Sistemas de despesque en instalaciones en tierra: despesques con trueles, con cintas de transporte continuas o redes
2. Criterios de calidad del producto final procedente de una instalación de cultivo en tierra
3. Sistemas de matanza
4. Sistemas de embalaje y etiquetado del producto final
5. Tratamientos para la conservación del producto: la cadena de frío en la conservación del producto
6. Prevención de riesgos laborales en la preparación del producto final cultivado en instalaciones en tierra:
 - 1.- Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes. Precauciones en el uso de los equipos y maquinaria
 - 2.- Normas de seguridad. Medidas y equipos de protección personal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HIGIENE ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS DE INSTALACIONES EN TIERRA

1. Normativa higiénico-sanitaria
2. Riesgos sanitarios derivados de una inadecuada manipulación de los productos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN INSTALACIONES EN TIERRA

1. Identificación de aspectos medioambientales que genera la actividad de cultivo en tierra
2. Tratamiento de residuos: plásticos, pienso caducado, muertos, productos químicos, filtros, algas
3. Normativa medioambiental aplicable a este tipo de instalaciones