



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***MAPU0210 Gestión de la Producción de Engorde en
Acuicultura***

+ Información Gratis

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

MAPU0210 Gestión de la Producción de Engorde en Acuicultura

duración total: 480 horas

horas teleformación: 240 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción de engorde en acuicultura, dentro del área profesional acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la innovación en el proceso productivo del engorde en acuicultura.



a quién va dirigido

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

objetivos

- Coordinar y gestionar la producción en las fases del engorde en acuicultura.
- Planificar la prevención y el control de las patologías durante el engorde de especies acuícolas.
- Supervisar los controles medioambientales en el proceso del engorde acuícola.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAPU0210 Gestión de la producción de engorde en acuicultura, 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 por cuenta ajena tanto en buques pesqueros sin límites de tonelaje como en buques dedicados al transporte marítimo, así como a la seguridad y salvamento marítimo, tanto en entidades públicas o privadas. Depende funcional y jerárquicamente de un superior. Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración competente.

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 'UF1387 Planificación de la Prevención en los Procesos de Engorde de Especies Acuícolas'
- Manual teórico 'UF1388 Patologías y Tratamientos en los Procesos de Engorde de Especies Acuícolas'
- Manual teórico 'MF0746_3 Gestión Medioambiental en el Engorde de Acuicultura'
- Manual teórico 'UF1386 Innovación en el Proceso Productivo del Engorde en Acuicultura'
- Manual teórico 'UF1384 Planificación del Proceso Productivo de Engorde en Acuicultura'
- Manual teórico 'UF1385 Gestión de la Información en la Producción de Engorde en Acuicultura'



+ Información Gratis

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



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 inesem 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. MF0744_3 ORGANIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ENGORDE EN ACUICULTURA****UNIDAD FORMATIVA 1. UF1384 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. UF1385 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. UF1386 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.

MÓDULO 2. MF0745_3 PREVENCIÓN Y CONTROL DE PATOLOGÍAS EN ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS**UNIDAD FORMATIVA 1. UF1387 PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LOS PROCESOS DE ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN SANITARIA EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA.**

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 de buenas prácticas zoonosanitarias.
5. Legislación aplicable al movimiento de individuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN EN ACUICULTURA EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

1. Tipos de desinfectantes.
- 2.- Dosis de utilización.
- 3.- Sistemas de aplicación.
- 4.- Caducidad y pérdida de eficacia de los agentes químicos.
 - 1.- Cuarentenas.
 - 2.- Vacío sanitario.
- 5.- Baños profilácticos: productos y dosificación.
- 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 3. VACUNAS EN LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

1. Métodos de vacunación.
2. Tipos de administración: inyección, baño corto, baño prolongado.
3. Equipos de vacunación.
4. Protocolos de vacunación.
5. Programas de vacunación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS DE PREVENCIÓN DISTINTOS A LAS VACUNAS APLICABLES EN EL ENGORDE EN ACUICULTURA.

1. Baños profilácticos: Productos y dosificación.
2. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos.
3. Inmunoestimulantes: características y tipos.
4. Sistemas de aplicación de los inmunoestimulantes.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF1388 PATOLOGÍAS Y TRATAMIENTOS EN LOS PROCESOS DE ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS**UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS DE LA PATOLOGÍA INFECCIOSA EN ESPECIES ACUÍCOLAS.**

1. Estrés: factores estresantes. Respuestas de estrés.
2. Enfermedad.

3.Transmisión de enfermedades: horizontal y vertical.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ESPECIES ACUÍCOLAS. AGENTES CAUSANTES.

- 1.Virus.
- 2.Bacterias.
- 3.Hongos.
- 4.Protozoos.
- 5.Metazoos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES NO INFECCIOSAS EN ESPECIES ACUÍCOLAS.

- 1.Nutricionales.
- 2.Ambientales.
- 3.Preparación de muestras para su observación al microscopio.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO.

- 1.Examen macroscópico de tejidos y órganos. Identificación de daños.
- 2.Técnicas de aislamiento microbiológico:
- 3.-Toma de muestras para siembras bacterianas.
- 4.-Medios de cultivo para siembras bacterianas: tipos y preparación.
- 5.-Fijación de muestras y tinciones básicas.
- 6.Antibiogramas.
- 7.Preparación de muestras para envío a los laboratorios especializados.
- 8.Legislación aplicable a la patología en acuicultura.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TERAPIA Y PROFILAXIS EN LA GESTIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Medicamentos de uso veterinario aplicados en acuicultura.
- 2.Antisépticos y desinfectantes.
- 3.Quimioterapeúticos.
- 4.Antiparasitarios.
- 5.Métodos de administración.

MÓDULO 3. MF0746_3 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL ENGORDE DE ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIOAMBIENTE Y ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Técnicas de buenas prácticas ambientales y de producción limpia en el sector de la acuicultura.
- 2.Manual medioambiental en los procedimientos y técnicas de acuicultura.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANUAL DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL APPCC EN INSTALACIONES DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Análisis de los peligros.
- 2.Puntos críticos de control.
- 3.Acciones preventivas y correctoras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE PARÁMETROS MEDIOAMBIENTALES EN INSTALACIONES DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Monitorio sistemático de la calidad de los afluentes, efluentes y área de producción. Criterios analíticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MUESTREO DEL AGUA Y DEL MATERIAL BIOLÓGICO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Toma de muestras y representatividad.
- 2.Preparación de muestras.
- 3.Traslado de muestras.
- 4.Criterios analíticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPROBACIONES ORGANOLÉPTICAS DEL PRODUCTO FINAL EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

- 1.Observación visual.

2. Valoración sensorial.
3. Alteración de las propiedades organolépticas.
4. Legislación alimentaria sobre higiene y control de alimentos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORGANIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE FUGAS, EMISIONES, VERTIDOS, SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS EN LA INSTALACIÓN DE ENGORDE EN ACUICULTURA.

1. Caracterización de fugas, emisiones, vertidos, subproductos y residuos.
2. Codificación y etiquetado de emisiones, vertidos y residuos peligrosos.
3. Lista europea de residuos (LER).
4. Técnicas de gestión y tratamiento intracentro. Tratamiento de la fuente, efluentes, residuos sólidos.
5. Técnicas de gestión extracentro. Gestores autorizados de residuos y subproductos.
6. Significatividad de la incidencia ambiental. Identificación y valoración de impactos ambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA AMBIENTAL EN EL ENGORDE DE ESPECIES ACUÍCOLAS. LEGISLACIÓN APLICABLE.

1. Tramitación y registros de la evacuación de subproductos y residuos.
2. Indicadores y criterios de calidad ambiental en los efluentes y zonas de influencia.