

MF0286_2 CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUÍCOLAS



350,00 € - 425,00 €

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 cultivar larvas.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Marítimo Pesquera](#) |

INFORMACIÓN

Duración	200 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES

Centro de empleo

AGENCIA DE COLOCACIÓN

Formación acreditada

CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

Precio

Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. CULTIVO LARVARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DEL PLAN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LAS LARVAS.

1. Especies de interés comercial.
2. Fisiología larvaria.
3. Desarrollo larvario:
4. - Fases.
5. - Características anatómicas de las especies.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO LARVARIO.

1. Equipo y maquinaria del área de cultivo larvario:
2. - Tanques y estructuras de cultivo: tipos y acondicionamiento
3. - Sistemas de, filtración y tratamiento del agua y aire.
4. - Sistemas de aireación.
5. - Sistemas de recirculación de agua.
6. Disposición de los equipos en cada fase de cultivo.
7. Equipos asociados a cada fase de cultivo.
8. Automatismos.
9. Mantenimiento de uso de instalaciones y equipos.
10. Sistemas de distribución del alimento.
11. Sistemas de limpieza y desinfección de los equipos.
12. Conservación y almacenaje de los equipos.
13. Prevención de riesgos laborales en cultivo larvario.
14. Aspectos medioambientales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS EN EL ÁREA DE CULTIVO LARVARIO.

1. Diagrama de Gantt: Organización y programación de actividades.
2. Programación proceso cultivo larvario, Actividades en cada fase.
3. Secuenciación de actividades en el área de cultivo larvario.
4. Estimaciones del material biológico.
5. Estimación recursos humanos.
6. Estadillos de control de la producción.
7. Mantenimiento de materiales, equipos y medios de cultivo en las diferentes fases.
8. Sistemas.
9. Gestión de existencias, almacén e inventarios.

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUICOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SIEMBRA DE LOS TANQUES CULTIVO LARVARIO.

1. Técnicas de trasvase.
2. Cómputo de individuos.
3. Criterios de calidad de las larvas.
4. Sistema de cosecha de las larvas.
5. Acondicionamiento de los tanques de larvas.
6. Condiciones de estabulación de larvas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES CULTIVABLES.

1. Sistemas de cultivo larvario.
2. Fases de desarrollo larvario de peces, moluscos y crustáceos.
3. Densidad larvaria según la especie.
4. Parámetros de cultivo: medición y rangos.
5. Ajuste de caudales y renovaciones. Agua y aire.
6. Alimentación:
 7. - Requerimientos nutricionales de los diferentes estadios larvarios.
 8. - Especies y densidades de alimento.
 9. - Secuencia de presas según la especie.
 10. - Cuantificación y distribución del alimento.
 11. - Coalimentación.
12. Criterios de calidad larvaria.

13. Técnicas de cómputo y medición de las larvas.
14. Desdobles.
15. Clasificación de las larvas.
16. Sifonado de tanques y limpieza de utensilios y equipos.
17. Limpieza y desinfección de los tanques.
18. Estimación mortalidad.
19. Registro de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO FINAL.

1. Condiciones de acondicionamiento previas al trasvase de las larvas.
2. Sistemas de cosecha.
3. Sistemas de clasificación de larvas.
4. Criterios de calidad.
5. Acondicionamiento de los individuos.
6. Sistemas de transporte.

UNIDAD FORMATIVA 3. PROFILAXIS EN CULTIVO LARVARIO DE ESPECIES ACUICOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO EN EL CULTIVO LARVARIO.

1. Criterios para la determinación de puntos críticos de la instalación.
2. Importancia de las medidas preventivas.
3. Concepto de estrés:
4. - Factores que inducen al estrés.
5. - Medidas correctoras.
6. Medidas preventivas de sanidad animal.
7. Barreras sanitarias. Preparación y ubicación.
8. Criterios de buenas prácticas zoonosanitarias.
9. Sistemas de limpieza y desinfección.
10. Productos de limpieza y desinfección. Tipos y Dosis de utilización.
11. Utilización y dosificación de productos químicos para cada fase.
12. Productos químicos y farmacológicos autorizados para el cultivo.
13. Aplicación de los productos terapéuticos:
14. - Según tipo.
15. - Según sistema de cultivo.
16. Baños profilácticos: Productos y dosificación.
17. Símbolos de etiquetado de productos químicos.

18. Criterios y normas de seguridad en aplicación de tratamientos.
19. Preparación de muestras para su envío a laboratorios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS EN EL CULTIVO LARVARIO.

1. Aspectos generales de la patología infecciosa.
2. Principales indicadores de enfermedades.
3. Factores afectan calidad del medio de cultivo.
4. Toma de muestras:
 5. - Preparación de muestras para su observación al microscopio.
 6. - Toma de muestras para siembras microbiológicas.
7. Principales patologías que afectan a los cultivos larvarios.

