

MF0018_2 PRODUCCIÓN DE ZOOPLANCTON



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de marítimo pesquera, es necesario conocer los diferentes campos de producción de alimento vivo, dentro del área profesional de acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para producción de zooplancton.

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

INFORMACIÓN

Duración	140 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. PRODUCCIÓN DE ZOOPLANCTON

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS EN UNA INSTALACIÓN DE CULTIVO DE ZOOPLACTON

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE CULTIVO DE ZOOPLANCTON.

1. Sistemas de tratamiento del agua y aire (filtración, desinfección/esterilización, calentamiento, enfriamiento).
2. Operatividad de los equipos y maquinaria, y vida útil de los consumibles.
3. Sistemas de aireación y oxigenación.
4. Equipos de medición de parámetros del cultivo de zooplancton:
 5. - Funcionamiento.
 6. - Calibración y verificación de la operatividad.
7. Protocolos del mantenimiento de uso de maquinaria, equipos y materiales de una instalación para el cultivo de zooplancton. Cronograma de actividades de mantenimiento.
8. Control de almacenes del material empleado en tareas de producción de zooplancton.
9. Instalaciones y equipamiento de una unidad de cultivo de artemia.
10. Instalaciones y equipamiento de una unidad de cultivo de rotífero.
11. Automatismos de control de unidades de cultivo:
 12. - Caudales.
 13. - Control de parámetros fisicoquímicos.
 14. - Equipos de tratamiento de fluidos.
15. Formularios y estadillos de producción.
16. Aspectos medioambientales generados por el cultivo de zooplancton. Plan de recogida de residuos. Control de residuos y vertidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS EN LA SECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE ZOOPLANCTON.

1. Actividades en una unidad de cultivo de artemia.
2. Actividades en una unidad de cultivo de rotífero.
3. Dinámica de grupos en la sección de cultivo de zooplancton.
4. Cronograma de producción del zooplancton.
5. Interacción entre producción de zooplancton y mantenimiento de uso.
6. Interacción con otras secciones/áreas de producción (cultivo de microalgas/cultivo larvario).
7. Manual de puntos críticos en una instalación de zooplancton.

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS CULTIVO DE ZOOPLANCTON

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOLOGÍA DE LA ARTEMIA.

1. Morfología y anatomía externa.
2. Anatomía interna.
3. Reproducción y crecimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO DE LA ARTEMIA.

1. Importancia del valor nutricional de la artemia.
2. Origen de los cistes.
3. Descapsulación.
4. Incubación.
5. Parámetros del cultivo.
6. Eficiencia de eclosión.
7. Cosecha de los diferentes estadios.
8. Recuento de nauplios y metanauplios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIOLOGÍA DE LOS ROTÍFEROS.

1. Ecología.
2. Sistemática de rotíferos.
3. Morfología y anatomía externa.
4. Anatomía interna.
5. Reproducción y crecimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CULTIVO DE LOS ROTÍFEROS.

1. Cepas madre.
2. Sistemas de cultivo: continuo y discontinuo.
3. Parámetros del cultivo.
4. Fases del cultivo: siembra, mantenimiento y cosecha.
5. Tipos de dietas.
6. Preparación y suministro de dietas.
7. Control de la evolución del cultivo.
8. Técnicas de recuento.
9. Criterios de calidad del medio de cultivo del rotífero.
10. Cambio del medio de cultivo.
11. Calidad nutritiva del rotífero.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE ENRIQUECIMIENTO DE ZOOPLANCTON.

1. Dietas de enriquecimiento: microalgas y productos comerciales.
2. Preparación y suministro de las dietas de enriquecimiento.
3. Parámetros de cultivo que influyen en el proceso de enriquecimiento.
4. Cosecha del zooplancton enriquecido.
5. Calidad del zooplancton enriquecido.
6. Valorar la importancia del enriquecimiento en la viabilidad larvaria.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROFILAXIS Y PREVENCIÓN DEL CULTIVO.

1. Importancia de la higiene y desinfección en las áreas de producción y de paso.
2. Contaminaciones cruzadas.
3. Desinfección de las instalaciones, equipos, materiales y utensilios.
4. Desinfección del medio de cultivo.
5. Tratamientos profilácticos.
6. Fuentes de contaminación del cultivo. Indicadores.
7. Eliminación de cultivos descartados.