

UF1219 TÉCNICAS DE CULTIVO DE FITOPLANCTON



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 técnicas de cultivo de fitoplancton.

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

INFORMACIÓN

Duración	90 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

UNIDAD FORMATIVA 1. TÉCNICAS DE CULTIVO DE FITOPLANCTON

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOLOGÍA DEL FITOPLANCTON.

1. Ultraestructura celular.
2. Taxonomía.
3. Reproducción y crecimiento.
4. Fotosíntesis.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO DEL FITOPLANCTON.

1. Especies cultivadas y valor nutritivo.
2. Principales especies componentes del bloom microalgal.
3. Requerimientos del fitoplancton:
4. - Nutrientes
5. - Parámetros fisicoquímicos
6. - Medios de cultivo de microalgas asociados a los sistemas de cultivo. Preparación, tratamientos y dosificación de los medios de cultivo.
7. Abonos comerciales para microalgas. Dosificación.
8. Aislamiento y purificación de microalgas. Cultivos axénicos de cepas madre.
9. Sistemas de Cultivo de fitoplancton en pequeños volúmenes.
10. Sistemas de Cultivo de fitoplancton en grandes volúmenes. Sistemas continuo, discontinuo, blooms.
11. Dinámica de los cultivos. Siembra-seguimiento-cosecha.
12. Seguimiento del cultivo:
13. - Recogida de muestras.
14. - Interpretación de muestras.
15. Técnicas de recuento.
16. Criterios de calidad del cultivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROFILAXIS EN EL CULTIVO DE MICROALGAS.

1. Limpieza en las áreas de trabajo y de paso.
2. Esterilización/desinfección del material empleado en el cultivo de microalgas.
3. Contaminaciones cruzadas.
4. Indicadores de incidencias en los cultivos de microalgas.
5. Fuentes de contaminación. Microbiología asociada a los cultivos microalgas.
6. Descarte de cultivos microalgas.

