



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura (Certificado de Profesionalidad Completo)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN

410 horas



MODALIDAD

Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura, regulada en el Real Decreto 988/2013, de 13 de Diciembre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional MAP465_2 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura (RD 1222/2010, de 1 de octubre). De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
**Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009**

DESCRIPCIÓN

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento de instalaciones en acuicultura, dentro del área profesional acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola; comprobar el funcionamiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola; y realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

OBJETIVOS

- Organizar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola
- Comprobar el funcionamiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.
- Realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo marítimo pesquero concretamente en el mantenimiento de instalaciones en acuicultura, dentro del área profesional de acuicultura y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados para organizar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola; comprobar el funcionamiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola; y realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria y equipos de una empresa acuícola.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones 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 en el área de mantenimiento de las instalaciones acuícolas como trabajador por cuenta ajena, en pequeñas, medianas y grandes empresas, centros de investigación y cofradías de pescadores. Depende funcional y jerárquicamente de un superior.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2731 Organización de Programas de Mantenimiento de una Instalación Acuícola
- Manual teórico: UF2732 Elaboración de Proyectos de Mejora de una Instalación de Acuicultura
- Manual teórico: UF2733 Aproveccionamiento para el Mantenimiento de una Instalación Acuícola
- Manual teórico: MF1622_2 Mantenimiento de Instalaciones, Maquinaria y Equipos de una Empresa Acuícola
- Manual teórico: UF2734 Control de una Instalación Acuícola y Actuación ante posibles Contingencias
- Paquete SCORM: UF2731 Organización de Programas de Mantenimiento de una Instalación Acuícola
- Paquete SCORM: UF2732 Elaboración de Proyectos de Mejora de una Instalación de Acuicultura
- Paquete SCORM: UF2733 Aproveccionamiento para el Mantenimiento de una Instalación Acuícola
- Paquete SCORM: MF1622_2 Mantenimiento de Instalaciones, Maquinaria y Equipos de una Empresa Acuícola
- Paquete SCORM: UF2734 Control de una Instalación Acuícola y Actuación ante posibles Contingencias



** Envío de material didáctico solamente en España.*

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones **8.582**
suscriptores **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3 NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. MF1620_2 ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA ACUÍCOLA

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2731 ORGANIZACIÓN DE PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Tipos de instalaciones acuícolas en tierra y flotantes o sumergidas.
2. Instalaciones acuícolas en tierra: materiales, tipo de tanques y estanques, conducciones de fluidos, depósitos y accesorios.
3. Instalaciones flotantes o sumergidas: sistemas de flotación y amarre. Elementos estructurales de la instalación. Estructuras de cultivo (tipos y materiales). Flotabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS Y EQUIPOS CON MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Sistemas hidráulicos:
2. Equipos de tratamientos de fluidos:
3. Sistemas neumáticos.
4. Sistemas de calefacción y de refrigeración del agua:
5. Equipos para acondicionamiento del aire: climatizadores. Grupos autónomos de acondicionamiento de aire. Bombas de calor.
6. Equipos para instalaciones frigoríficas: compresores. Condensadores. Evaporadores. Aparatos de regulación y seguridad.
7. Instalaciones de abastecimiento energético:
8. Equipos de seguridad e higiene en instalaciones acuícolas.
9. Productos químicos para limpieza y mantenimiento. Uso y peligros.
10. Sistemas de limpieza y mantenimiento en conducciones de agua y recipientes. Vaciados sanitarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS Y DE LOS ELEMENTOS QUE LAS CONFORMAN.

1. Tipos de mantenimiento de instalaciones y maquinaria acuícolas:
2. Mantenimiento de los sistemas de tratamientos de fluidos, circuitos y elementos asociados.
3. Mantenimiento de estructuras de cultivo.
4. Protocolos de uso y mantenimiento de elementos estructurales de instalaciones de cultivo.
5. Métodos de uso y mantenimiento de equipos.
6. Elaboración de protocolos.

7. Cálculo del tiempo básico de reparación o conservación en la instalación acuícola.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2732 ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA DE UNA INSTALACIÓN EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Sistemas de organización:
2. Planificación del montaje:
3. Sistemas automáticos. Concepto de automatización:
4. Programas informáticos de gestión y monitorización de sistemas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Planes de montaje. Coordinación de las distintas fases.
2. Planificación de las operaciones y su secuencia.
3. Gestión del aprovisionamiento para las actuaciones de montaje:
4. Recursos humanos y materiales para realizar el montaje.
5. Elaboración y documentación del procedimiento del montaje.
6. Elaboración de plantillas de control.

MÓDULO 2. MF1621_2 CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2733 APROVISIONAMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE UN TALLER ACUÍCOLA.

1. Equipos y herramientas de un taller acuícola:
 1. - Elementos y materiales para el mantenimiento de uso.
 2. - Elementos y materiales para el mantenimiento correctivo.
2. Organización del almacenamiento de materiales.
3. Acopio de materiales y herramientas:
 1. - Preparación de herramientas y manuales de instrucción.
 2. - Manejo de herramientas específicas.
 3. - Recepción de materiales y accesorios.
 4. - Almacenaje y mantenimiento.
4. Gestión de herramientas, utillaje y manutención.
5. Gestión del taller mantenimiento:
 1. - Sistemas de identificación de los equipos y materiales.
 2. - Sistemas de organización de la documentación técnica.
 3. - Elaboración de inventarios.
 4. - Control de compras.
6. La informatización en el almacén y en el taller de mantenimiento:
 1. - Bases de datos.
 2. - Software de gestión y almacenamiento de equipamiento, materiales y

herramientas.

7. Productos químicos para limpieza y mantenimiento: usos y normativa.
8. Sistemas de almacenamiento residuos. Clasificación de los residuos. Tipos de depósitos.
9. Sistema de gestión de residuos. Reutilización, reciclaje y eliminación de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA.

1. Características de los materiales y equipos usados en acuicultura.
2. Criterios para sustitución o renovación de los materiales o equipos.
3. Gestión de stocks. Almacenaje de suministros (repuestos, consumibles, herramientas, equipos y materiales).
4. Gestión de pedidos:
 1. - Homologación de los proveedores.
 2. - Organización de los pedidos. Catálogos de piezas y equipos.
 3. - Especificaciones técnicas de los repuestos
 4. - Catálogos de repuestos.
 5. - Control de existencias.
 6. - Control de pedidos.
 7. - Medios administrativos y de comunicación de pedidos.
 8. - Protocolos de compras:
 1. * Transporte y seguimiento.
 2. * Embalaje y paletizado.
 3. * Criterios de no conformidad en la recepción de los materiales.
5. Normas, reglamentos y homologación de materiales y equipos.
6. Condiciones de control y seguridad de almacenamiento de los productos químicos.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2734 CONTROL DE UNA INSTALACIÓN ACUÍCOLA Y ACTUACIÓN ANTE POSIBLES CONTINGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Identificación de los elementos, máquinas, equipos y materiales sobre planos de instalaciones acuícolas.
2. Esquemas de funcionamiento de equipos.
3. Interpretación de la documentación técnica.
4. Importancia del mantenimiento en la operatividad de la instalación.
5. Elementos y equipos susceptibles de mantenimiento de uso.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Equipos de control y diagnosis.
2. Parámetros de medición y control.
3. Interpretación de parámetros: de lectura directa y de los suministrados por los equipos de control.
4. Diagnóstico del estado de los elementos por observación y medición.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATISMOS DE CONTROL EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Automatismos de control de parámetros de cultivo.
2. Sondas de registro de los parámetros de cultivo.
3. Automatismos para la regulación del sistema de bombeo. Variadores de frecuencia.
4. Automatismos para el control de los circuitos de agua.
5. Automatismos para el control de los circuitos de aire y oxígeno.
6. Automatismos en los sistemas de recirculación.
7. Identificación de los elementos de esquemas eléctricos de instalaciones acuícolas.
8. Automatismos de los sistemas eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALARMAS EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Sistemas de alarmas.
2. Cuadros de control de alarmas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Técnicas de localización de averías.
2. Sistemas de actuación ante emergencias.
3. Averías más comunes en instalaciones de acuicultura. Síntomas característicos.
4. Causas de las averías: análisis y procedimientos para su determinación.
5. Importancia de la diligencia en la localización de disfunciones.
6. Análisis del riesgo de las averías en las instalaciones de acuicultura.
7. Hojas de registro de incidencias.
8. Elaboración de informes.

MÓDULO 3. MF1622_2 MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA ACUÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MANTENIMIENTO DE LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL EN INSTALACIONES DE ACUICULTURA.

1. Análisis de riesgos y puntos críticos en la instalación.
2. Tipos de controles de puntos críticos asociados a los sistemas y circuitos.
3. Interpretación de diagramas de la instalación y los puntos críticos de control.
4. Desviación de límites críticos y medidas correctoras.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE USO Y PREVENTIVO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Materiales adecuados para instalaciones en agua de mar.
2. Limpieza y tratamiento.
3. Operaciones de mantenimiento asociados a los equipos y maquinaria de una instalación acuícola. Condiciones de trabajo de los equipos y maquinaria.
4. Mantenimiento de uso del aparataje de laboratorio en la instalación acuícola. Calibración de equipos.
5. Mantenimiento de elementos estructurales de las instalaciones de cultivo

flotantes/sumergidas.

6. Mantenimiento de redes de cultivo.
7. Mantenimiento asociado a los sistemas eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS.

1. Mantenimiento en circuitos.
2. Mantenimiento en equipos de frío:
3. Mantenimiento en sistemas de dosificación:
4. Mantenimiento en sistemas neumáticos.
5. Mantenimiento de autómatas.
6. Mantenimiento de equipos auxiliares (limpiadoras, comederos, clasificadoras, encordadoras, desgranadoras, entre otros).
7. Elementos de reposición en los sistemas, equipos y maquinaria.
8. Montaje y desmontaje de los elementos.
9. Herramientas y equipos requeridos para el mantenimiento.
10. Comprobación de la operatividad después de las operaciones de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD DEL TRABAJADOR EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE ACUICULTURA.

1. Marco normativo básico en materia de prevención e higiene de riesgos laborales.
2. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
3. Riesgos más comunes en el montaje de máquinas y equipos industriales.
4. Riesgos más comunes en el mantenimiento de las instalaciones.
5. Actuaciones en emergencias y evacuación.
6. Protecciones en los equipos y máquinas de las instalaciones.
7. Planes de seguridad. Seguridad en las instalaciones y en los talleres acuícolas. EPLs.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0112 Mantenimiento de Instalaciones en Acuicultura
(Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!