



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0111 Gestión de la Producción de Criadero en Acuicultura (Certificado de Profesionalidad Completo)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

SOMOS EUROINNOVA

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 institución educativa 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.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



[Ver en la web](#)



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 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. 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**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MAPU0111 Gestión de la Producción de Criadero en Acuicultura (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN
480 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad MAPU0111 Gestión de la Producción de Criadero en Acuicultura, regulada en el Real Decreto 622/2013, de 2 de agosto, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional MAP232_3 Gestión de la Producción en Criadero en Acuicultura (RD 101/2009, de 6 de febrero). 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.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Descripción

En el ámbito marítimo pesquero, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción de criadero en acuicultura, dentro del área profesional de la acuicultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura, prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y patologías en el criadero de acuicultura, y supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura.

Objetivos

- Coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura.
- Prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y patologías en el criadero de acuicultura.
- Supervisar controles físico
- químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo marítimo pesquero, concretamente en la gestión de la producción de criadero en acuicultura, dentro del área profesional acuicultura, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos para coordinar y gestionar la producción de las áreas del criadero en acuicultura, prevenir y controlar las medidas de protección sanitaria y

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

patologías en el criadero de acuicultura, y supervisar controles físico-químicos y ambientales relacionados con el criadero de acuicultura.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAPU0111 Gestión de la Producción de Criadero en Acuicultura certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad en las áreas de cultivo de plancton, reproducción, cultivo larvario y de post-larvas, semillas o alevines, como trabajador por cuenta propia o ajena, en pymes, grandes empresas, ya sean de naturaleza pública o privada, centros de investigación y cofradías de mariscadores y acuarios. Coordina a responsables de las áreas de producción.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. MF0741_3 ORGANIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DEL CRIADERO EN ACUICULTURA

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2127 COORDINACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN CRIADERO EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LAS ÁREAS DE CULTIVO DEL CRIADERO.

1. Dimensionamiento de las instalaciones acuícolas de producción en criadero:
 1. - Tratamiento del agua. Sistemas de cultivo en circuito cerrado.
 2. - Equipamiento en las áreas de producción.
 3. - Mantenimiento de instalaciones y equipos.
2. Biología de las especies de cultivo:
 1. - Fases de cultivo. Ciclos biológicos.
3. Ciclos de producción en el criadero:
 1. - Programación de actividades del proceso de cultivo en las áreas de producción en el criadero.
 2. - Reproducción
 3. - Cultivo de alimento vivo.
 4. - Cultivo larvario.
 5. - Cultivo postlarvario.
4. Gestión de la alimentación:
 1. - Requerimientos nutricionales. Nutrientes. Alimento vivo e inerte.
 2. - Sistemas de alimentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGRAMAS DE FLUJO EN LA GESTIÓN DEL CRIADERO.

1. Flijogramas.
2. Redes cronogramas. Aplicación PERT y Diagrama Gantt.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADÍSTICA APLICADA A LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL CRIADERO.

1. Herramientas estadísticas.
2. Análisis estadísticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS EN LA GESTIÓN DEL CRIADERO.

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. Elaboración de inventarios.
4. Control de consumos e insumos.
5. Sistemas de reposición de equipos, materiales, productos químicos y alimentos.
6. Software de gestión documental para la planificación del control de la producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS DE LA PRODUCCIÓN DE CRÍA Y ALIMENTO VIVO.

1. Metodologías de búsqueda de información.
2. Elaboración de protocolos.
3. Elaboración de plantillas y registros.
4. Fichas de trabajo.
5. Hojas de instrucciones.
6. Bases de datos.
7. Hojas de cálculo.
8. Gestión de archivos.
9. Redacción de informes: estructura, formato de los informes técnicos

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2128 MEJORA E INNOVACIÓN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE UN CRIADERO DE ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INNOVACIONES EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO DE LA PRODUCCIÓN DE CRIADERO EN ACUICULTURA.

1. La innovación como proceso de mejora.
2. El I+D+I en un criadero de acuicultura.
3. Diferencia entre invención e innovación.
4. Selección de datos e informes de producción.
5. Selección y análisis de los procesos mejorables.
6. Diseño de experiencias de innovación.
7. Plan de ejecución de la experiencia.
8. Análisis coste-beneficio de la experiencia.
9. Factores críticos para la innovación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE LAS MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE CULTIVO DE LA PRODUCCIÓN DE CRIADERO EN ACUICULTURA.

1. Procesos de innovación. Aplicación de procesos de innovación.
 1. - Reducción de costes.
 2. - Racionalización.
2. Coste y beneficio de las innovaciones.
3. Sistema de implantación de las innovaciones.
4. Evaluación de los resultados de producción después de la innovación.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2129 CONTROL DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO FINAL EN CRIADERO EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO FINAL EN CRIADEROS DE ACUICULTURA.

1. Criterios de calidad del producto.
2. Sistemas de selección de los individuos.
3. Acondicionamiento de los individuos.
4. Sistemas de transporte.
5. Normativa aplicable al movimiento de individuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CALIDAD EN CRIADEROS DE ACUICULTURA.

1. La calidad en el proceso de producción de un criadero. Desviaciones en la calidad.
2. Trazabilidad del producto final.
3. Normas y criterios de calidad.

MÓDULO 2. MF0742_3 PREVENCIÓN Y CONTROL DE PATOLOGÍAS EN CRIADERO DE ACUICULTURA

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2130 PREVENCIÓN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN CRIADEROS DE ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN SANITARIA EN LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE UN CRIADERO 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 para las buenas prácticas zoonosanitarias.
5. Cuarentenas.
6. Contaminaciones cruzadas.
7. Vacío sanitario.
8. Legislación aplicable al movimiento de individuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN EN LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Barreras sanitarias.
2. Tipos de desinfectantes.
3. Dosis de utilización.
4. Sistemas de aplicación.
5. Caducidad y pérdida de eficacia de los agentes químicos.
6. Desinfección de equipos y maquinaria.
7. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos de desinfección y prevención.
8. Legislación aplicable a los productos desinfectantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMAS DE VACUNACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS DE PREVENCIÓN DISTINTOS A LAS VACUNAS APLICABLES EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Productos aplicables en la prevención sanitaria en un criadero de acuicultura.
2. Tipos de administración.
3. Probióticos. Sistemas de aplicación.

4. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2131 PATOLOGÍAS Y TRATAMIENTOS EN LOS PROCESOS DE CULTIVO EN CRIADEROS DE ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS DE LA PATOLOGÍA INFECCIOSA EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Estrés. Factores estresantes. Respuesta de estrés.
2. Estrategias para disminuir el estrés.
3. Transmisión de enfermedades: horizontal y vertical.
4. Legislación aplicable a la patología en acuicultura.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE ENFERMEDADES EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Enfermedades infecciosas. Agentes causantes (virus, bacterias, parásitos).
2. Enfermedades no infecciosas. Nutricionales, ambientales y genéticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Examen macroscópico de tejidos y órganos. Identificación de daños.
2. Técnicas de aislamiento microbiológico:
 1. - Toma de muestras para siembras bacterianas.
 2. - Medios de cultivo para siembras bacterianas: Tipos y preparación.
3. Preparación de muestras para su observación al microscopio.
4. Antibiogramas.
5. Toma de muestras para envío a los laboratorios especializados.
6. Preparación de muestras para envío a los laboratorios especializados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TERAPIA Y PROFILAXIS EN LA GESTIÓN SANITARIA EN UN CRIADERO DE ACUICULTURA.

1. Medicamentos de uso veterinario aplicados en un criadero de acuicultura.
2. Antisépticos y desinfectantes.
3. Quimioterapéuticos.
4. Antiparasitarios.
5. Métodos de administración.
6. Precauciones y medidas de seguridad en la aplicación de los tratamientos.

MÓDULO 3. MF0743_3 GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE CRIADERO EN ACUICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN INTEGRADA DEL MEDIOAMBIENTE Y EL CRIADERO EN LA ACUICULTURA.

1. Técnicas de buenas prácticas ambientales en el criadero.
2. Manual medioambiental en los procedimientos y técnicas de cultivo en criadero.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE PARÁMETROS MEDIOAMBIENTALES EN INSTALACIONES DE

CRIADERO Y ZONAS DE INFLUENCIA.

1. Condicionantes físico-químicos y microbiológicos del cultivo de la cría de especies acuícolas y del alimento vivo:
 1. - Medio ambiente.
 2. - Requerimientos físico-químicos de las especies de cultivo.
 3. - Requerimientos microbiológicos de los medios de cultivo.
2. Monitoreo sistemático de la calidad de los afluentes, efluentes, área de producción y área de influencia. Criterios analíticos.
3. Bioensayos eco-toxicológicos.
4. Equipos de control de calidad del agua.
5. Manejo de aparatos de medición de los parámetros físico-químicos del agua.
6. Mantenimiento de uso de los aparatos de medición.
7. Sistemas de actuación ante desviaciones en los registros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MUESTREO DEL AGUA Y DEL MATERIAL BIOLÓGICO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE CRIADERO.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE FUGAS, EMISIONES, VERTIDOS, SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS EN LA INSTALACIÓN DE CRIADERO.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group