

# MF0286\_2 Cultivo Larvario de Especies Acuícolas





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 Contacto



# **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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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





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.















# **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































# 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**



































# **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



# 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.** 



# FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DIVERSIDAD FUNCIONAL

20% Beca PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS



Solicitar información

# **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...







# MF0286\_2 Cultivo Larvario de Especies Acuícolas



**DURACIÓN** 200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

# Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0286\_2 Cultivo Larvario de Especies Acuícolas, regulada en el Real Decreto 1533/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAPU0110 Producción en Criadero de Acuicultura. 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.





# Descripción

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.

# **Objetivos**

- Comprobar que las instalaciones, sistemas de control, equipos y material están preparados para las actividades de cultivo de larvas de acuerdo con lo establecido en el plan de producción.
- Desarrollar el programa de trabajo de cultivo larvario conforme al plan de producción y realizar la gestión de los datos de producción de modo que se facilite su análisis posterior.
- Supervisar y/o realizar el traslado y siembra de larvas a los tanques de cultivo siguiendo las pautas establecidas.
- Controlar y realizar el seguimiento diario del tanque de cultivo larvario según protocolos establecidos y los cambios en las condiciones de estabulación programadas previamente.
- Detectar la existencia de indicadores de problemas patológicos en el proceso de cultivo de larvas, y supervisar y/o realizar las medidas de prevención y control necesarias según los protocolos definidos, previa comunicación a sus superiores.
- Programar y realizar y/o supervisar la selección, clasificación y acondicionamiento del producto final (larvas) para su comercialización o traslado según los protocolos de la empresa.



# A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo marítimo pesquero concretamente en producción en criadero de acuicultura, dentro del área profesional acuiculutura y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados para cultivar larvas.

# Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0286\_2 Cultivo Larvario de Especies Acuícolas, 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 profesional como trabajador por cuenta ajena, en las áreas de reproducción, cultivo larvario y cultivo de post-larvas, semillas o alevines, en pequeñas, medianas y grandes empresas, ya sean de naturaleza pública o privada, centros de investigación y cofradías de mariscadores.



## **TEMARIO**

#### 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:
  - 1. Fases.
  - 2. Características anatómicas de las especies.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO LARVARIO.

- 1. Equipo y maquinaria del área de cultivo larvario:
  - 1. Tanques y estructuras de cultivo: tipos y acondicionamiento
  - 2. Sistemas de, filtración y tratamiento del agua y aire.
  - 3. Sistemas de aireación.
  - 4. Sistemas de recirculación de agua.
- 2. Disposición de los equipos en cada fase de cultivo.
- 3. Equipos asociados a cada fase de cultivo.
- 4. Automatismos.
- 5. Mantenimiento de uso de instalaciones y equipos.
- 6. Sistemas de distribución del alimento.
- 7. Sistemas de limpieza y desinfección de los equipos.
- 8. Conservación y almacenaje de los equipos.
- 9. Prevención de riesgos laborales en cultivo larvario.
- 10. 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:
  - 1. Requerimientos nutricionales de los diferentes estadios larvarios.
  - 2. Especies y densidades de alimento.
  - 3. Secuencia de presas según la especie.
  - 4. Cuantificación y distribución del alimento.
  - 5. Coalimentación.
- 7. Criterios de calidad larvaria.
- 8. Técnicas de cómputo y medición de las larvas.
- 9. Desdobles.
- 10. Clasificación de las larvas.
- 11. Sifonado de tangues y limpieza de utensilios y equipos.
- 12. Limpieza y desinfección de los tanques.
- 13. Estimación mortalidad.
- 14. 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:
  - 1. Factores que inducen al estrés.
  - 2. Medidas correctoras.
- 4. Medidas preventivas de sanidad animal.
- 5. Barreras sanitarias. Preparación y ubicación.



#### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 6. Criterios de buenas prácticas zoosanitarias.
- 7. Sistemas de limpieza y desinfección.
- 8. Productos de limpieza y desinfección. Tipos y Dosis de utilización.
- 9. Utilización y dosificación de productos químicos para cada fase.
- 10. Productos químicos y farmacológicos autorizados para el cultivo.
- 11. Aplicación de los productos terapéuticos:
  - 1. Según tipo.
  - 2. Según sistema de cultivo.
- 12. Baños profilácticos: Productos y dosificación.
- 13. Símbolos de etiquetado de productos químicos.
- 14. Criterios y normas de seguridad en aplicación de tratamientos.
- 15. 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:
  - 1. Preparación de muestras para su observación al microscopio.
  - 2. Toma de muestras para siembras microbiológicas.
- 5. Principales patologías que afectan a los cultivos larvarios.



# Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

# Telefonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	60	+591 50154035	Estados Unidos	6	1-(2)022220068
Chile	60	56-(2)25652888	Guatemala	6	+502 22681261
Colombia	60	+57 601 50885563	Mexico	6	+52-(55)11689600
Costa Rica	60	+506 40014497	Panamá	60	+507 8355891
Ecuador	60	+593 24016142	Perú	6	+51 1 17075761
El Salvador	80	+503 21130481	República Dominicana	63	+1 8299463963

# !Encuéntranos aquí!

# Edificio Educa Edtech

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



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!







