



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0019_2 Engorde en Jaulas





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

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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL 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](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL 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.

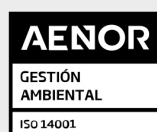


NO ESTARÁS SOLO

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...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0019_2 Engorde en Jaulas



DURACIÓN
170 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 MF0019_2 Engorde en Jaulas, regulado en el Real Decreto RD 1376/2009, de 28 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad MAPU0108 Engorde de Peces, Crustáceos y Cefalópodos. 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



Objetivos

- Adaptar el desarrollo del plan de producción de cada especie a las diferentes fases de cultivo.
- Organizar el programa de trabajo teniendo en cuenta los materiales, equipos y personal necesario.
- Realizar el proceso de recepción y estabulación de los individuos en función del cultivo a realizar.
- Aplicar técnicas de preengorde y engorde evaluando su correcta realización.
- Reconocer los procesos patológicos y aplicar las medidas de prevención y control según protocolos definidos.
- Preparar el producto final cultivado en jaulas para su comercialización.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo marítimo pesquera, concretamente en engorde de peces, crustáceos y cefalópodos, dentro del área profesional acuicultura, y a todas aquellas

personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para engordar especies acuícolas en jaulas.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0019_2 Engorde en Jaulas, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, 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 profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas, como trabajador por cuenta ajena, dedicadas al engorde de peces, crustáceos y cefalópodos.

TEMARIO

MÓDULO 1. ENGORDE EN JAULAS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLAN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVO EN JAULAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ACUICULTURA COMO SISTEMA DE PRODUCCIÓN.

1. La acuicultura en jaulas. Diferencias con otros tipos de acuicultura. Implantación de una explotación acuícola en jaulas frente a otros tipos de acuicultura.
2. Situación actual de la acuicultura en jaulas. Taxonomía de las especies cultivadas.
3. Evolución de la acuicultura en jaulas.
4. Normativa aplicada a la acuicultura en jaulas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CULTIVO EN JAULAS.

1. Criterios de selección de emplazamiento de jaulas flotantes:
 1. - Calidad de las aguas
 2. - Renovación de las aguas
 3. - Oleaje
 4. - Profundidad
 5. - Viento
 6. - Compatibilidad de usos con otras actividades
 7. - Estudio de biodiversidad de la zona
2. Legislación aplicable al emplazamiento de las instalaciones.
3. Tipos de estructuras de cultivo: jaulas flotantes y jaulas sumergidas.
 1. - Elementos estructurales de las estructuras de cultivo
 2. - Flotabilidad de los diferentes sistemas de cultivo
 3. - Sistemas de fondeo de las jaulas: tipos de fondeo y elementos que conforman el fondeo
 4. - Tipos de redes y sistemas de limpieza
 5. - Sistemas de cultivo para cefalópodos
4. Equipos de cultivo en las jaulas:
 1. - Clasificadoras
 2. - Sistemas de alimentación: plataformas y alimentadores automáticos
 3. - Lavadoras de redes
 4. - Instrumentos de medición de factores abióticos
 5. - Bombas de trasiego
 6. - Equipos de vacunación
 7. - Equipos de cosecha
5. Instalaciones de apoyo en tierra: almacén de redes, almacén de piensos, laboratorio, entre otros.
6. Equipos y productos de limpieza y desinfección.
7. Embarcaciones: barcos de trabajo, embarcaciones auxiliares y bancos de recogida de cosecha.
8. Sistemas de vigilancia y control de las instalaciones.
9. Prevención de riesgos laborales en las instalaciones flotantes. EPI's.
10. Equipos y productos para limpieza y desinfección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE USO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DE UNA JAULA.

1. Sincronización de cronogramas de mantenimiento de uso en diagramas de Gantt.
2. Tratamiento antiincrustantes de redes.
3. Reparación de redes o de otras estructuras de cultivo.
4. Normativa de protección medioambiental.
5. Reciclaje de materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN.

1. Criterios para la elaboración de planes de producción. Conceptos básicos.
2. Interpretación de planes de producción.
3. Dimensionamiento de las instalaciones.
4. Secuenciación de tareas para las distintas especies a cultivar.
5. Diagramas de Gantt. Métodos de elaboración e interpretación.
6. Organigrama y funciones de los recursos humanos que intervienen en el cultivo.
7. Elementos de registro y control de la producción. Elaboración de estadillos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE INVENTARIOS PARA UNA INSTALACIÓN DE JAULAS DE CULTIVO.

1. Sistemas de almacenamiento de los diferentes equipos y materiales.
2. Tablas de control: existencias, altas y bajas.
3. Sistemas de reposición de equipos, materiales y alimentos.

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE ENGORDE EN JAULAS EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOLOGÍA DE LAS ESPECIES QUE SE CULTIVAN EN INSTALACIONES FLOTANTES.

1. Características generales de las especies de cultivo: salmón, dorada, lubina, besugo, atún, rodaballo, trucha y pulpo.
2. Morfología y anatomía interna.
3. Requerimientos físico-químicos de las especies de cultivo en las distintas fases de cultivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREENGORDE Y ENGORDE EN JAULAS.

1. Sistemas de cultivo: Extensivo, semintensivo, intensivo.
2. Preengorde:
 1. - Instalaciones.
 2. - Sistemas de aprovisionamiento de los alevines.
 3. - Sistemas de transporte y transvase.
 4. - Criterios de calidad de los individuos.
 5. - Condiciones de estabulación y mantenimiento de alevines.
3. Engorde:
4. Instalaciones:
 1. - Tipos de redes y su composición
 2. - Sistemas de cambio de las redes u otras estructuras. de cultivo aplicadas al engorde en jaulas.
5. Lavado de redes:
 1. - Sistemas de transporte de los individuos.
 2. - Sistemas de transvase de los lotes.

3. - Características del cultivo de las diferentes especies comerciales.
6. Factores abióticos: sistemas de medición y registro de datos.
7. Alimentación de las especies cultivadas en estructuras flotantes:
 1. - Requerimientos nutricionales de las diferentes especies de cultivo.
 2. - Tipos de piensos y sus características: piensos húmedos, semihúmedos y secos.
 3. - Fabricación de los piensos: Materias primas empleadas y tecnología de elaboración.
 4. - Tablas de alimentación.
 5. - Pautas de alimentación.
 6. - Sistemas de alimentación: manual y automática(plataformas, alimentadores automáticos...).
 7. - Sistemas de control de alimentación: cámaras submarinas y sistemas informáticos de control de alimentación.
8. Control remoto de la instalación.
9. Control de la biomasa:
 1. - Concepto de biomasa y carga.
 2. - Técnicas de muestreo: sistemas de despesque.
 3. - Índices de crecimiento y conversión del alimento.
 4. - Curvas de crecimiento.
 5. - Sistemas de clasificación y desdobles.
 6. - Sistemas de estimación de biomasa.
10. Complimentación e interpretación de formularios.
11. Identificación y minimización de aspectos medioambientales.
12. Prevención de riesgos laborales en instalaciones:
 1. - Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones.
 2. - Medidas y equipos de protección personal.
 3. - Tipos de daños corporales y primeros auxilios.
 4. - Actuaciones en situaciones de emergencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LAS ESPECIES EN ESTRUCTURAS FLOTANTES.

1. Medidas generales de prevención:
 1. - Manipulación y mantenimiento de las instalaciones: desinfección y limpieza periódica de las instalaciones.
 2. - Importancia del control de la calidad del agua y de los alimentos.
 3. - Importancia del control de las importaciones y movimientos.
 4. - Seguimiento rutinario de los stocks.
 5. - Retirada y gestión de las bajas.
 6. - Control de animales salvajes.
2. Concepto del estrés y manejo del estrés.
3. Clasificación de las enfermedades:
 1. - Infecciosas.
 2. - No infecciosas.
4. Transmisión de las enfermedades: horizontal y vertical.
5. Sintomatología y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al cultivo en jaulas.
6. Aspectos generales de microbiología aplicados al cultivo en jaulas.
7. Protocolos de recogida, tratamiento y envío de muestras, de individuos y agua.
8. Terapéutica:
 1. - Tratamientos en baño y vía oral.

9. Vacunación. Tipos de administración: inyección.
10. Protocolos de aplicación de fármacos en acuicultura en jaulas.

UNIDAD FORMATIVA 3. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO FINAL CULTIVADO EN JAULAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO FINAL CULTIVADO EN JAULAS.

1. Sistemas de despesque en jaulas.
2. Protocolos de calidad del producto final procedente de jaulas.
3. Sistemas de matanza: con hielo y sacrificio con lupara.
4. Condiciones de transporte desde las jaulas a la sala de empaque.
5. Sistemas de embalaje y etiquetado del producto cultivado jaulas.
6. Importancia del mantenimiento de la cadena de frío en la conservación del producto.
7. Prevención de riesgos laborales en la preparación del producto final de jaulas: Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes. Precauciones en el uso de los equipos y maquinaria.
8. Normas de seguridad. Medidas y equipos de protección personal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HIGIENE ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS DE JAULAS.

1. Normativa higiénico-sanitaria.
2. Riesgos sanitarios derivados de una inadecuada manipulación de los productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN JAULAS.

1. Identificación de aspectos medioambientales.
2. Tratamiento de residuos: plásticos, muertos, productos químicos, redes, cabos, residuos de las embarcaciones, epibiontes.
3. Normativa medioambiental aplicable a las jaulas.

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group