



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1722_2 Producción y Cuidado de Animales de Experimentación





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

MF1722_2 Producción y Cuidado de Animales de Experimentación



DURACIÓN
180 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 MF1722_2 Producción y Cuidado de Animales de Experimentación, regulado en el Real Decreto RD 983/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad AGAN0111 Cuidados y Mantenimiento de Animales Utilizados para Investigación y otros Fines Científicos. 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

- ## Ver en la web



A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo agraria, concretamente en cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos, dentro del área profesional ganadería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para producir y cuidar animales en centros de experimentación.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1722_2 Producción y Cuidado de Animales de Experimentación, 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 por cuenta ajena en organismos e instituciones públicas o privadas que realizan actividades de experimentación y otros fines científicos (centros de investigación, unidades de investigación del sector sanitario e industria químico-farmacéutica, universidades y otros centros de enseñanza superior, parques científicos, empresas de cría y suministradoras de animales para experimentación, empresas productoras de reactivos biológicos, entre otros), dependiendo de un superior responsable especialista en bienestar y salud animal, y en su caso, siguiendo las indicaciones y directrices del director del procedimiento.

TEMARIO

MÓDULO 1. PRODUCCIÓN Y CUIDADO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DIARIAS EN CENTROS DE PRODUCCIÓN Y CUIDADO DE ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES DE LABORATORIO.

1. Perspectiva histórica de la experimentación con animales.
2. Aplicación de la normativa internacional, europea, nacional, autonómica y local.
3. Significado de la experimentación animal.
4. Desarrollo de la investigación con animales.
5. Métodos alternativos:
 1. - Concepto.
 2. - Principio de las 3 Rs (reducción, refinamiento y reemplazamiento).
 3. - Aplicación.
6. Principios éticos de experimentación animal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA GENERAL DE LOS ANIMALES UTILIZADOS EN INVESTIGACIÓN.

1. Biología general de:
 1. - Roedores.
 2. - Lagomorfos.
 3. - Primates no humanos.
 4. - Cánidos.
 5. - Félidos.
 6. - Mustélidos.
 7. - Porcinos.
 8. - Cápridos.
 9. - Óvidos.
 10. - Bóvidos.
 11. - Équidos.
 12. - Aves.
 13. - Peces.
 14. - Anfibios.
 15. - Reptiles.
 16. - Invertebrados.
2. Taxonomía y genética de los animales utilizados en investigación.
3. Clasificación de los animales según su condición genética:
 1. - No consanguíneos.
 2. - Consanguíneos.
 3. - Híbridos.
 4. - Congénicos.
 5. - Mutantes.
 6. - Modificados genéticamente.

4. Apariencia general de los animales utilizados en investigación.
5. Anatomía general de aparatos y sistemas de los animales utilizados en investigación.
6. Fisiología general de los animales utilizados en investigación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALIMENTACIÓN Y MANEJO DEL ALOJAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Necesidades nutricionales de los animales de laboratorio según su especie y condición.
2. Necesidades de agua en la dieta.
3. Presentación de las dietas.
4. Tipos de dietas.
 1. - Dietas normales.
 2. - Dietas especiales.
 3. - Régimen alimenticio.
5. Control de los sistemas de bebida manuales y automatizados.
6. Suministro de alimento.
7. Conservación y control de los alimentos:
 1. - Etiquetado de los envases.
 2. - Almacenamiento.
8. Prevención de la degradación de las dietas:
 1. - Contaminantes bióticos.
 2. - Abióticos.
9. Diferenciación de los alojamientos según la especie animal y tipo de estabulación.
10. Equipamiento para estabulación:
 1. - Roedores
 2. - Lagomorfos.
 3. - Primates no humanos.
 4. - Carnívoros.
 5. - Aves.
 6. - Animales de granja.
 7. - Anfibios y reptiles.
 8. - Peces.
11. Aplicación de sistemas de enriquecimiento ambiental.

UNIDAD FORMATIVA 2. CUIDADO Y CONTROL DEL ESTADO GENERAL DE LOS ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y ESTABULACIÓN DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Identificación y etiquetado de jaulas.
2. Métodos de identificación y tipos de marcas utilizadas según especie. Códigos numéricos.
3. Requerimiento de espacio y alojamiento dependiendo de la especie y edad.
4. Enriquecimiento ambiental: necesidades etológicas de los animales.
5. Jaulas especiales en experimentación.
6. Condiciones de las especies al destete.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECONOCIMIENTO DEL ESTADO SANITARIO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Epidemiología aplicada a los animales de experimentación.

2. Valoración de la actitud de un animal sano.
3. Reconocimiento de signos y síntomas de un animal enfermo.
4. Reconocimiento de los signos de dolor en los animales.
5. Discriminación de las patologías de los animales de laboratorio:
 1. - Infecciosas.
 2. - Nutricionales.
 3. - Genéticas.
 4. - Ambientales.
6. Procedimientos para el control sanitario de los animales.
7. Clasificación de los animales según su condición sanitaria.
8. Cuidado de los animales de modelos experimentales patológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE LAS DIFERENTES ÁREAS Y ZONAS EN LAS INSTALACIONES EN QUE SE MANTIENEN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Identificación de los diferentes tipos de centro.
2. Utilización del área de servicio:
 1. - Zona de lavado.
 2. - Zona de almacenes.
 3. - Zona administrativa.
 4. - Pasillos.
 5. - Vestuarios.
 6. - Laboratorios.
 7. - Quirófanos.
3. Utilización del área de mantenimiento de animales:
 1. - Cuarentenas.
 2. - Producción.
 3. - Experimentación.
4. Identificación de los requerimientos de las instalaciones según el nivel sanitario de los animales:
 1. - Convencionales.
 2. - Libres de patógenos.
 3. - Animales inoculados con patógenos.
5. Utilización de las zonas protegidas.
 1. - Tipos de barreras:
 1. * Técnicas.
 2. * Mecánicas.
 3. * Teóricas.
 4. * Sanitarias.
6. Utilización de los niveles de bioseguridad.
7. Influencia del entorno en la calidad de la investigación: control y requerimiento ambiental de las áreas (luz, temperatura, humedad, ventilación, presiones, ruidos).
8. Identificación y aplicación de los sistemas de seguridad:
 1. - Sistemas de alarma.
 2. - Sistemas de emergencia.

UNIDAD FORMATIVA 3. PRODUCCIÓN DE ANIMALES Y MANTENIMIENTO DE LOS CENSOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA DE APARATO REPRODUCTOR DE LAS DIFERENTES ESPECIES.

1. Aparato reproductor masculino y femenino de roedores.
2. Aparato reproductor masculino y femenino de conejos.
3. Aparato reproductor masculino y femenino de perros, gatos y hurones.
4. Aparato reproductor masculino y femenino de primates no humanos.
5. Aparato reproductor masculino y femenino de animales de granja.
6. Aparato reproductor masculino y femenino de aves.
7. Aparato reproductor masculino y femenino de peces.
8. Aparato reproductor masculino y femenino de anfibios.
9. Aparato reproductor masculino y femenino de reptiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LOS ANIMALES REPRODUCTORES.

1. Detección del estro en las diferentes especies.
2. Detección de los diferentes momentos del ciclo estral.
3. Cruzamiento de animales: protocolos para cruzamientos de animales:
 1. - no consanguíneos.
 2. - consanguíneos.
 3. - híbridos.
 4. - congénicos.
 5. - mutantes.
 6. - modificados genéticamente.
4. Programación de gestación con fecha conocida.
5. □ Consideraciones generales.
6. □ Interés en la investigación.
7. □ Particularidades según especies.
8. □ Cuidados especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTACIÓN EN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN DE DIFERENTES ESPECIES.

1. Consideraciones generales.
2. Diagnóstico de gestación.
3. Requerimientos en estabulación durante gestación.
4. Comportamientos específicos durante la gestación.
5. Manejo de los animales durante el parto.
6. Cuidados de los huevos en especies de aves.
7. Cuidados de los huevos de peces, anfibios y reptiles.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRÍA DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

1. Evolución morfológica de las crías.
2. Sexaje de las crías. Criterios de observación y diferenciación sexual.
3. Cuidados concretos durante la lactación de las diferentes especies.
4. Sexaje de animales destetados. Criterios de observación y diferenciación sexual.
5. Análisis genético de los animales y toma de muestras para genotipado.
6. Bases de datos de los censos de los animales. Función y mantenimiento.

¿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!





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group