

Máster en Cuidado y Protección Animal



# ÍNDICE

**1** | Somos Educa Business School

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Educa Business School

**7** | Programa Formativo

**8** | Temario

**9** | Contacto

## SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**EDUCA Business School** es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

**18**

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

## RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**Educa Business School** se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



## BY EDUCA EDTECH

---

Educa Business School 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.

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

### 1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



### 2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



### 3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

## 4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



## 5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



# Máster en Cuidado y Protección Animal



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación de Máster en Cuidado y Protección Animal con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



### EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX/XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a  
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica  
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con Extranjería, Categoría Profesional del Consejo Presidencial Social de la UNEDCO (Barr. Piedad 1044)

## Descripción

---

El sector del cuidado y protección animal está en auge, con una creciente demanda de profesionales capacitados para garantizar el bienestar de los animales en diferentes contextos. El Máster en Cuidado y Protección Animal se presenta como una oportunidad excepcional para adquirir conocimientos especializados en áreas fundamentales como el bienestar animal, la sanidad y el manejo adecuado de diversas especies. A lo largo del curso, desarrollarás habilidades esenciales para identificar enfermedades, entender la etología y aplicar normativas de seguridad e higiene. Este máster es ideal para quienes desean profundizar en la protección animal, ya que te permitirá entender desde la alimentación y la morfología hasta aspectos complejos como la eutanasia y el transporte seguro de animales. La modalidad online ofrece flexibilidad para que puedas formarte desde cualquier lugar, adaptándose a tus necesidades y ritmo de aprendizaje. Participar en este máster te abrirá puertas en un ámbito profesional con alta demanda y relevancia social.

## Objetivos

---

'- Analizar la fisiología animal para optimizar su bienestar en diferentes entornos. - Evaluar el manejo de animales para mejorar su identificación y cuidado. - Aplicar normativas vigentes en el ámbito del bienestar y protección animal. - Identificar signos de enfermedad en distintas especies para su tratamiento eficaz. - Diseñar estrategias de enriquecimiento ambiental para el bienestar animal. - Aplicar la etología al estudio del comportamiento animal en diversas especies. - Implementar protocolos de transporte que minimicen el estrés en animales vivos.

## Para qué te prepara

---

El Máster en Cuidado y Protección Animal está diseñado para profesionales y titulados en áreas como veterinaria, biología, zootecnia y ciencias ambientales, que buscan profundizar en temas avanzados como bienestar animal, nutrición y sanidad. Este máster se centra en la actualización de conocimientos y no habilita para el ejercicio profesional.

## A quién va dirigido

---

El Máster en Cuidado y Protección Animal te ofrece una formación exhaustiva en bienestar, sanidad, y manejo de animales. Aprenderás a identificar y tratar enfermedades, aplicar normativas vigentes, y mejorar el bienestar animal en el transporte y la experimentación. Además, te capacitará para realizar eutanasias humanitarias y reconocer el estado sanitario de animales de laboratorio. Sin embargo, este máster no habilita para el ejercicio profesional.

## Salidas laborales

---

'- Especialista en bienestar animal en explotaciones ganaderas. - Consultor en normativa de transporte y manejo de animales. - Técnico en sanidad animal y control de zoonosis. - Responsable de enriquecimiento ambiental en zoológicos y reservas. - Coordinador de experimentación y cuidado de animales de laboratorio. - Inspector de higiene y seguridad en mataderos y transporte.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL BIENESTAR ANIMAL, ALIMENTACIÓN Y CONFORT

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS SOBRE ALIMENTACIÓN ANIMAL

1. Tipos de alimentos para rumiantes, cerdos, conejos, caballos y aves
2. Sistemas y pautas de distribución de alimentos para rumiantes, cerdos, conejos, caballos y aves
3. Características e importancia del agua en la alimentación para animales
4. Desinfección del agua
5. Especies y variedades forrajeras y alimentos concentrados más importantes en la alimentación del ganado
6. Nociones básicas de conservación de forrajes: Henificación y ensilado
7. Equipos de preparación, mezcla y distribución de forrajes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS BÁSICOS DE MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS RUMIANTES, CERDOS, CONEJOS, CABALLOS Y AVES

1. Morfología externa
2. Nociones sobre el aparato digestivo: Identificación de las principales partes del aparato digestivo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO E IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES

1. Tareas de recepción y lotificación
2. Adecuación y control ambiental de las instalaciones
3. Sistemas de identificación
4. Sistemas de lectura (identificación electrónica, código de barras, etc.)
5. Listas de control y registro de animales
6. Organización del trabajo y rutinas en animales de recría y de cebo
7. Inmovilización animal
8. Normativa vigente al respecto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LA EXPLOTACIÓN

1. Periodicidad en la recogida
2. Sistemas de recogida: equipo de ordeño, recogida de huevos, etc
3. Colocación y transporte de los productos y subproductos
4. Limpieza de los sistemas de recogida
5. Almacenamiento y conservación de los productos y subproductos de la explotación
6. Almacenes y cámaras de conservación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA VIGENTE EN EL ÁMBITO EUROPEO, NACIONAL, AUTONÓMICO Y LOCAL RELACIONADA CON ESTE MÓDULO

1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales, sobre bienestar animal, sobre seguridad alimentaria, sobre seguridad e higiene en las operaciones de producción ganadera y en la

manipulación de productos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DE ANIMALES

1. Tratamientos higiénico-sanitarios para animales
2. Aplicación de programas vacunales y antiparasitarios en animales de reposición, crías, producción de leche y huevos
3. Aplicación de tratamientos preventivos a la llegada de animales a la explotación
4. Observación de animales enfermos
5. Aplicación de tratamientos preventivos y/o curativos
6. Registro de tratamientos
7. Pérdida de bienestar de los animales: situaciones de estrés
8. Medidas de actuación ante animales muertos en la explotación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTRAS NORMAS Y LEYES RELACIONADAS CON EL BIENESTAR ANIMAL EN EL ÁMBITO EUROPEO

1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales, sobre bienestar animal y sobre sanidad animal

#### MÓDULO 2. BIENESTAR ANIMAL Y COMPORTAMIENTO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIENESTAR ANIMAL EN DIFERENTES ÁMBITOS

1. Bienestar en animales de granja
2. Bienestar en animales de Laboratorio
3. Bienestar en animales de zoológico
4. Bienestar en animales de compañía

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL

1. Enriquecimiento ambiental en félidos
2. Enriquecimiento ambiental en mustélidos
3. Enriquecimiento ambiental en roedores
4. Enriquecimiento ambiental en cánidos
5. Enriquecimiento ambiental en úrsidos
6. Enriquecimiento ambiental en mamíferos marinos
7. Enriquecimiento ambiental en peces e invertebrados acuáticos
8. Enriquecimiento ambiental en équidos
9. Enriquecimiento ambiental en bóvidos
10. Enriquecimiento ambiental en aves

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA ETOLOGÍA, PSICOLOGÍA COMPARADA Y COMPORTAMIENTO ANIMAL

1. Concepto de Etología
2. Historia de la Etología
3. Objetivos de la Etología: los cuatro “porqués” de Tinbergen
4. El método científico, la selección natural y la adaptación
5. Evolución biológica y la Teoría Evolutiva
6. Estudio del comportamiento humano bajo una perspectiva biológica

7. Concepto de Psicología comparada
8. Etología aplicada y campos de aplicación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA APLICACIÓN DE LA ETOLOGÍA AL BIENESTAR ANIMAL

1. Introducción a la aplicación de la Etología al Bienestar animal
2. Indicadores de Bienestar Animal
3. Principios de Bienestar Animal
4. Normativa del Bienestar Animal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN AL COMPORTAMIENTO ANIMAL

1. Aspectos generales sobre el comportamiento animal
2. Comportamiento innato
3. Comportamiento adquirido
4. Comportamiento social
5. Conductas más frecuentes en animales domésticos
6. Principales alteraciones del comportamiento en animales confinados
7. Interpretación del comportamiento animal. Aspectos importantes en la valoración del comportamiento animal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ETOLOGÍA DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES

1. Etología básica en félidos
2. Etología básica en cánidos
3. Etología básica en aves exóticas
4. Etología básica en peces e invertebrados marinos
5. Etología básica en animales de granja
6. Etología básica en mamíferos marinos

#### MÓDULO 3. SANIDAD ANIMAL

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INDICIOS DE ENFERMEDAD EN DIFERENTES GRUPOS ANIMALES

1. Sospecha de enfermedad y detección de síntomas
2. Confirmación de enfermedad y protocolo de actuación

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TOMA DE DIFERENTES TIPOS DE MUESTRAS EN ANIMALES ENFERMOS

1. Toma de muestras de heces y orina
2. Toma de muestras de sangre
3. Realización de biopsias de tejido

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AGENTES CAUSALES DE ENFERMEDADES EN DIFERENTES GRUPOS ANIMALES

1. Enfermedades bacterianas
2. Enfermedades víricas
3. Infecciones ocasionadas por hongos
4. Enfermedades provocadas por parásitos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HIGIENE Y LIMPIEZA DE INSTALACIONES

1. Productos químicos aptos para la limpieza de instalaciones destinadas a albergar animales
2. Uso de insecticidas y antiparasitarios
3. Protocolo de limpieza y desinfección de instalaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA EN DIFERENTES ESPECIES ANIMALES

1. Uso de cicatrizantes y antisépticos
2. Uso de diferentes tipos de antibióticos
3. Utilización de diferentes tipos de anestesia para exploración e intervención quirúrgica
4. Uso de antiinflamatorios apropiados

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ZONOSIS

1. De origen bacteriano
2. De origen vírico
3. De origen parasitario

#### MÓDULO 4. BIENESTAR ANIMAL EN EL TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FISIOLOGÍA DE LOS ANIMALES, SOBRE TODO SUS NECESIDADES DE COMIDA Y AGUA, SU COMPORTAMIENTO Y EL CONCEPTO DE ESTRÉS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASPECTOS PRÁCTICOS DE LA MANIPULACIÓN DE LOS ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPERCUSIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE CONDUCCIÓN EN EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES TRANSPORTADOS Y EN LA CALIDAD DE LA CARNE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA ESTATAL Y/O AUTONÓMICA VIGENTE SOBRE LA PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES EN LO QUE AFECTA SU TRANSPORTE, CUIDADO, EN LA EXPLOTACIÓN, EXPERIMENTACIÓN Y SACRIFICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS CRITERIOS DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA CON ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS LIGADOS A LA SEGURIDAD VIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUACIÓN DEL TRANSPORTISTA EN CASO DE ACCIDENTE O INCIDENTE DURANTE EL TRANSPORTE DE ANIMALES POR CARRETERA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LEY 11/2003, DE 24 DE NOVIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES DE ANDALUCÍA EN LO QUE PUEDA AFECTAR AL TRANSPORTE DE ANIMALES, Y LEY 32/2007, DE 7 DE NOVIEMBRE, PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES, EN SU EXPLOTACIÓN, TRANSPORTE, EXPERIMENTACIÓN Y SACRIFICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS CON RELACIÓN A LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE Y CONTENEDORES

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LOS ARTÍCULOS 3 Y 4 Y LOS ANEXOS I Y II DEL REGLAMENTO (CE) Nº 1/2005

DEL CONSEJO DE 22 DE DICIEMBRE DE 2004

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DOCUMENTOS DEL TRANSPORTE (EL REGLAMENTO (CE) Nº 1/2005 DE 22 DE DICIEMBRE, REAL DECRETO 751/2006, DE 16 DE JUNIO, LEY 8/2003, DE 24 DE ABRIL, DE SANIDAD ANIMAL, DECRETO 55/1998, DE 10 DE MARZO, Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE CERTIFICADO DE COMPETENCIA

MÓDULO 5. EUTANASIA DE ANIMALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EUTANASIA DE ANIMALES PARA CONSUMO INTERNO SIGUIENDO MÉTODOS HUMANITARIOS

1. Técnicas de eutanasia según normas de bienestar animal:
2. Medios y materiales de aplicación de eutanasia de animales para consumo interno:
3. Posibilidades de contaminación del entorno como consecuencia de la eutanasia de animales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD, HIGIENE Y BIENESTAR ANIMAL EN LA EUTANASIA

1. Riesgos higiénico-sanitarios en la aplicación de eutanasia y precauciones a tomar:
2. Protocolos normalizados de trabajo
3. Normativa sobre eutanasia y bienestar animal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDICIONES TÉCNICO-SANITARIAS DE MATADEROS

1. Reglamentación técnico sanitaria y normativa aplicable a mataderos de animales de abasto y aves
2. Reglamentación técnico sanitaria y normativa aplicable para los almacenes frigoríficos y otros establecimientos relacionados
3. Normativa de Bienestar Animal en cuanto a la protección de animales durante el transporte y en el momento de su sacrificio
4. Condiciones higiénicas de instalaciones y personal
5. Limpieza y desinfección de instalaciones
6. Segregación almacenamiento y eliminación de residuos
7. Medidas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECEPCIÓN DE LOS ANIMALES E INSPECCIÓN «ANTE MORTEM»

1. Reglamentación técnico sanitaria y normativa aplicable a las zonas de estabulación de animales vivos
2. Condiciones de transporte de animales vivos
3. Normativa de Bienestar Animal de transporte de animales vivos
4. Consecuencias del transporte de animales vivos
5. Limpieza y desinfección de cuadras
6. Identificación, marcas, guías sanitarias y registros generados en la recepción de animales
7. Normativa de Bienestar Animal en el alojamiento y conducción al sacrificio
8. Consecuencias del alojamiento de animales en cuadras y su conducción al sacrificio
9. Seguridad en el alojamiento de animales vivos
10. Medidas de protección en el manejo de animales vivos
11. Objetivos, acciones y consecuencias de la inspección «ante mortem»

12. Normativa básica aplicable de Sanidad Animal
13. Nociones básicas de patología de los animales de abasto y aves
14. Trazabilidad en la estabulación y conducción al sacrificio
15. Segregación y eliminación de residuos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SACRIFICIO DE LOS ANIMALES E INSPECCIÓN «POST MORTEM»

1. Secuencia de operaciones y normativa aplicable para cada especie
2. Aturdimiento o insensibilización: equipos, métodos y anomalías
3. Degüello: equipos, métodos y anomalías
4. Desangrado: equipos, métodos y anomalías
5. Normativa de Bienestar Animal aplicable al sacrificio de animales de abasto y aves
6. Consecuencias del sacrificio de animales de abasto y aves
7. Colgado de los animales
8. Normativa técnico sanitaria aplicable a los sacrificios de urgencia de los animales de abasto y aves
9. Separación y tratamiento de la sangre
10. Separación almacenamiento y tratamiento de otros residuos y subproductos
11. Mantenimiento y limpieza a nivel usuario de los equipos y herramientas de sacrificio
12. Medidas de protección sanitarias
13. Seguridad en el empleo de los equipos de sacrificio
14. Objetivos, acciones y consecuencias de la inspección «post mortem»
15. Lesiones anatomopatológicas mas frecuentes
16. Trazabilidad en el sacrificio

#### MÓDULO 6. PRODUCCIÓN Y CUIDADO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

##### 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
6. Principios éticos de experimentación animal

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

1. Biología general de los animales utilizados en investigación
2. Taxonomía y genética de los animales utilizados en investigación
3. Clasificación de los animales según su condición genética
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
5. Control de los sistemas de bebida manuales y automatizados
6. Suministro de alimento
7. Conservación y control de los alimentos
8. Prevención de la degradación de las dietas
9. Diferenciación de los alojamientos según la especie animal y tipo de estabulación
10. Equipamiento para estabulación
11. Aplicación de sistemas de enriquecimiento ambiental

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. 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
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 6. 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
3. Utilización del área de mantenimiento de animales
4. Identificación de los requerimientos de las instalaciones según el nivel sanitario de los animales
5. Utilización de las zonas protegidas
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

