

# CURSO

---

## AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO



ERG089

- DIPLOMA ACREDITADO POR NOTARIO EUROPEO -



## DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Auxiliar Técnico Veterinario** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer la práctica veterinaria e identificación de animales domésticos, la anatomía y fisiología general, la medicina, los primeros auxilios, la sujeción y contención de animales, la exploración del animal para su diagnóstico, las patologías y enfermedades generales, las técnicas de laboratorio, las intervenciones quirúrgicas, la hospitalización, la rehabilitación, la eutanasia, el funcionamiento de la clínica veterinaria, el tratamiento de la información y la atención y venta al cliente. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirán realizar un seguimiento sobre los avances del curso.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA  
300H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE  
\*Ambas modalidades incluyen  
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 4520€

VALOR ACTUAL: 380€

## **CERTIFICACIÓN OBTENIDA**

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “ **AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO**”, de la ESCUELA ERGON, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

*\*El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Ciertas profesiones requieren una titulación universitaria u oficial que puedes consultar en la web del Ministerio de Educación y en el Instituto Nacional de Cualificaciones.*

## **REDES SOCIALES**

---

 [www.facebook.com/escuelaergon](http://www.facebook.com/escuelaergon)

 [www.linkedin.com/company/escuela-ergon](http://www.linkedin.com/company/escuela-ergon)

 [@escuela\\_ergon](https://www.instagram.com/escuela_ergon)

 [www.escuelaergon.com](http://www.escuelaergon.com)

 [@Escuela\\_ERGON](https://twitter.com/Escuela_ERGON)

 [www.escuelaergon.com/blog](http://www.escuelaergon.com/blog)

# CONTENIDO FORMATIVO

---

## PARTE 1. AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO I

### INTRODUCCIÓN

### CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE VETERINARIA

## MÓDULO 1. PRÁCTICA VETERINARIA E IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA PRÁCTICA VETERINARIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RAZAS DE PERROS

1. Perros pastores y perros boyeros
2. *Pinscher, schnauzer*, molosoides, perros tipo montaña y boyeros suizos
3. Terrier
4. *Teckel*
5. Perros tipo *spitz* y de tipo primitivo
6. Perros de tipo sabueso, perros de rastro y razas semejantes
7. Perros de muestra
8. Perros cobradores, perros levantadores y perros de agua
9. Perros de compañía
10. Lebreles

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. RAZAS DE GATOS

1. Gatos sin pelo
2. Gatos de pelo corto
3. Gatos de pelo largo

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTRAS ESPECIES DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

1. Pequeños mamíferos
2. Aves
3. Reptiles
4. Peces

*Resumen*

*Autoevaluación*

## MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA GENERAL I

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA COMO CIENCIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARATO LOCOMOTOR

1. Sistema esquelético
  - Esqueleto axial
2. Sistema muscular

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APARATO CARDIOVASCULAR**

1. Corazón
2. Flujo sanguíneo.
3. Sistema linfático y sistema inmunitario

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. APARATO RESPIRATORIO**

1. Estructura del aparato respiratorio
2. Ciclo respiratorio

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. APARATO DIGESTIVO**

1. Estructura del aparato digestivo
2. Procesos de absorción intestinal

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 3. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA GENERAL II**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. APARATO EXCRETOR**

1. Anatomía funcional del riñón

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APARATO REPRODUCTOR**

1. Aparato reproductor femenino
2. Aparato reproductor masculino

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA NERVIOSO**

1. Sistema nervioso central
  - Encéfalo
  - Médula espinal
  - Meninges
2. Sistema nervioso periférico
  - Sistema nervioso autónomo
  - Sistema nervioso somático

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**

1. Sentido de la vista
2. Sentido del oído
3. Sentido del gusto
4. Sentido del olfato
5. Sentido del tacto

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA ENDOCRINO**

1. Concepto y clasificación de las hormonas

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 4. MEDICINA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDICINA GENERAL**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICINA VETERINARIA EN LA ASISTENCIA CLÍNICA A ANIMALES DE COMPAÑÍA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICINA PREVENTIVA**

1. Pilares básicos
2. Planes de promoción de la salud

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICINA TERAPÉUTICA**

1. Principios de la terapéutica
2. Farmacoterapia
  - Clasificación de los fármacos
  - Forma farmacéutica
  - Dosificación y vías de administración farmacológica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. VACUNAS EN ANIMALES DOMÉSTICOS**

1. Tipos de vacunas
2. Protocolo de vacunación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. EPIZOOTIA**

1. Prevención, control y erradicación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ZONOSIS**

1. Prevención, control y erradicación

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **SOLUCIONARIO**

## **PARTE 2. AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO II**

### **GESTIÓN DE PACIENTES EN LA CLÍNICA VETERINARIA**

#### **MÓDULO 5. PRIMEROS AUXILIOS**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXAMEN FÍSICO GENERAL**

1. Parámetros fisiológicos

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN URGENTE**

1. Reanimación cardiopulmonar
2. Asfixia
3. Intoxicaciones
4. Fracturas
5. Quemaduras
6. Shock fisiológico
7. Heridas y mordeduras
8. Golpe de calor

*Resumen*  
*Autoevaluación*

## **MÓDULO 6. SUJECIÓN Y CONTENCIÓN DE ANIMALES**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE PROPEDÉUTICA VETERINARIA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE SUJECIÓN**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE SUJECIÓN SEGÚN LA ESPECIE ANIMAL**

1. Animales domésticos y exóticos
  - Perros
  - Gatos
  - Conejos
  - Hurones
  - Roedores
  - Aves
  - Reptiles
2. Animales de uso en actividades profesionales
  - Bóvidos
3. Animales de producción
4. Animales con fines de ocio o deportivo
  - Équidos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SIGNOS Y EXPRESIONES EN EL COMPORTAMIENTO ANIMAL**

*Resumen*  
*Autoevaluación*

## **MÓDULO 7. EXPLORACIÓN DEL ANIMAL PARA SU DIAGNÓSTICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SEMIOLOGÍA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. HISTORIA CLÍNICA**

1. Anamnesis

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS FÍSICOS DE EXPLORACIÓN**

1. Valoración visual
2. Auscultación
  - Evaluación del ritmo cardíaco
3. Palpación
4. Percusión
5. Olfacción
6. Medición

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE CONSULTA Y EXPLORACIÓN BASADAS EN LA IMAGEN**

1. Radiología
2. Ecografía
3. Endoscopia
4. Electrocardiografía y ecocardiografía

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 8. PATOLOGÍAS Y ENFERMEDADES GENERALES I**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE SANIDAD ANIMAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTO DE ENFERMEDAD ANIMAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL APARATO LOCOMOTOR**

1. Sistema osteoarticular
  - Enfermedades relacionadas con el desarrollo
  - Problemas degenerativos
  - Fracturas y luxaciones
  - Lesiones en ligamentos
2. Sistema muscular
  - Miosis inflamatorias inmunológicas
  - Miosis degenerativas
  - Lesiones en tendones

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL APARATO CARDIOVASCULAR Y NEUROLÓGICO**

1. Cardiopatías
2. Daño neurológico
3. Inmunopatología

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO**

1. Afecciones de las vías respiratorias altas
2. Afecciones de las vías respiratorias bajas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO**

1. Trastornos gastrointestinales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS DEL APARATO URINARIO**

1. Problemas del tracto urinario inferior

*Resumen*

*Autoevaluación*



## **MÓDULO 9. PATOLOGÍAS Y ENFERMEDADES GENERALES II**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR**

1. Principales enfermedades reproductivas en el macho
2. Principales enfermedades reproductivas en la hembra

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA SENSORIAL**

1. Enfermedades oculares
2. Principales problemas óticos
3. Enfermedades del resto de los sentidos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA TEGUMENTARIO**

1. Enfermedades parasitarias
2. Enfermedades bacterianas
3. Enfermedades víricas
4. Enfermedades fúngicas
5. Alergias
6. Dermatitis
7. Trastornos de la queratinización

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA ENDOCRINO**

1. Principales enfermedades endocrinas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ONCOLOGÍA**

1. Reconocimiento
2. Diagnóstico
3. Estadíaje
4. Tipos de tratamientos

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 10. TÉCNICAS DE LABORATORIO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LABORATORIO VETERINARIO**

1. Material de uso frecuente en el laboratorio
2. Limpieza y mantenimiento de los materiales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS**

1. Identificación de las muestras
2. Normas de extracción
3. Tipos de muestras

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. REGISTRO DE LAS MUESTRAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS**

1. Medición de magnitudes de muestreo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS**

1. Muestras para el estudio histológico
2. Muestras para el estudio citológico
3. Muestras para el estudio anatomopatológico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS**

1. Normas específicas para laboratorios de microbiología
2. Registro y control de residuos
3. Almacenamiento temporal y retirada de residuos

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **SOLUCIONARIO**

### **PARTE 3. AUXILIAR TÉCNICO VETERINARIO III**

#### **MÓDULO 11. INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIRUGÍA GENERAL**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRUGÍA VETERINARIA**

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPAMIENTO QUIRÚRGICO**

1. Instrumental quirúrgico
2. Indumentaria quirúrgica

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASEPSIA**

1. Limpieza, esterilización, desinfección y antisepsia
2. Preparación del paciente

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANESTESIA**

1. Valoración preanestésica
  - Protocolo anestésico
2. Anestesia general
  - Inducción intravenosa
  - Inducción con mascarilla
3. Anestesia locorregional
  - Anestesia tópica
  - Anestesia por infiltración
  - Anestesia regional
4. Monitorización y recuperación

##### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. HEMOSTASIA**

1. Hemostáticos locales o tópicos
2. Dispositivos hemostáticos electromecánicos
  - Electrocauterización
  - Electrocirugía
  - Radiocirugía
  - Radiofrecuencia

- Coagulador con gas argón
  - LigaSure
3. Láseres quirúrgicos
  4. Disección ultrasónica

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANEJO DELICADO DE LOS TEJIDOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. SUTURA**

1. Materiales de sutura quirúrgicos

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 12. HOSPITALIZACIÓN**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. HOSPITALIZACIÓN VETERINARIA**

1. Estructura de la clínica veterinaria
2. Hospitalización general
  - Hospitalización videovigilada
3. Hospitalización de aislamiento
  - Identificación de riesgos
  - Clasificación de pacientes, muestras y patógenos
4. Áreas adicionales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CASOS CLÍNICOS FRECUENTES**

1. Comportamiento de los hospitalizados

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CUIDADOS DE LOS HOSPITALIZADOS**

1. Cuidados básicos
  - Higiene
  - Nutrición
2. Cuidados específicos
  - Tratamiento del dolor agudo
  - Fluidoterapia
  - Oxigenoterapia
  - Transfusiones sanguíneas

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 13. REHABILITACIÓN**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REHABILITACIÓN VETERINARIA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN FUNCIONAL**

1. Observación general
2. Exploración ortopédica y neurológica
3. Palpación muscular específica
4. Estudio dinámico de la locomoción
  - Análisis de la marcha

- Estación, paso, trote y galope

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIAS**

1. Masaje terapéutico
  - Tipos de masajes
2. Cinesiterapia
3. Estiramientos
4. Electroestimulación
5. Ondas de choque
6. Ultrasonidos
7. Termoterapia
8. Hidroterapia
9. Crioterapia

*Resumen*

*Autoevaluación*

### **MÓDULO 14. EUTANASIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y JUSTIFICACIÓN DE LA EUTANASIA**

1. Responsabilidad ética y moral del ATV.
2. Principios fundamentales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS LEGALES DE EUTANASIA**

1. Consentimiento informado
2. Negación a la eutanasia

*Resumen*

*Autoevaluación*

### **ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN LA CLÍNICA VETERINARIA**

### **MÓDULO 15. FUNCIONAMIENTO DE LA CLÍNICA VETERINARIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEGISLACIÓN VIGENTE SOBRE LA ACTIVIDAD VETERINARIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. REGLAMENTO PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL CLÍNICO VETERINARIO**

1. Personal veterinario
2. Personal auxiliar técnico veterinario
3. Personal administrativo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CLÍNICA VETERINARIA**

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 16. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN LA CLÍNICA VETERINARIA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTECCIÓN Y GESTIÓN DE DATOS DEL PACIENTE**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ADAPTACIÓN DE LAS CLÍNICAS VETERINARIAS A LA NORMATIVA VIGENTE**

1. Consentimiento del cliente
2. Notificación de las brechas de seguridad
3. Análisis de riesgos
4. Derechos ARCO-POL

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA CLÍNICAS VETERINARIAS**

1. Características comunes en un *software* veterinario

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **MÓDULO 17. ATENCIÓN Y VENTA AL CLIENTE EN LA CLÍNICA VETERINARIA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA CLÍNICA VETERINARIA COMO UNIDAD COMERCIAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE**

1. Necesidades y gustos del cliente
2. Factores que influyen en la atención y en la fidelización del cliente
  - Elocución y expresión oral
  - Lenguaje no verbal
  - Empatía
  - Comunicación asertiva

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARKETING DE LA EMPRESA Y GESTIÓN COMERCIAL**

*Resumen*

*Autoevaluación*

## **SOLUCIONARIO**

## **BIBLIOGRAFÍA**