

¡Matrícula  
abierta!

# Auxiliar Técnico Veterinario

## Curso 2020-2021 - Presencial

### Dirigido a:

Todas aquellas personas que por motivos profesionales o por mera afición deseen recibir una formación especializada y profundizar en el área veterinaria.

### Objetivo del curso:

Capacitar al alumno para ejercer las funciones propias del personal auxiliar de la clínica veterinaria actual, abarcando todos los campos que hoy contempla: consulta, quirófano, hospitalización, laboratorio, atención al cliente, etc...

### Lugar:



C/ Los Madrazo, nº 18. 28014 Madrid  
Metro: Banco de España (L2) y Sol (L1, L2 y L3).  
Cercanías-Renfe: Sol (C-3 y C-4).



**En los primeros meses 2021 nuestro centro se trasladará a unas nuevas instalaciones, anexas al Hospital Veterinario VETSIA (Leganés, Madrid).**

**Duración:** 310 horas + 350 horas de prácticas adicionales.

El curso se divide en tres módulos:

**1º módulo.** Consta de 70 horas teóricas.

**2º módulo.** Consta de 70 horas teóricas y 50 horas prácticas.

**3º módulo.** Consta de 70 horas teóricas y 50 horas prácticas.

Las 100 horas prácticas se cursarán en centros veterinarios concertados por Forvet o centros que aporten los propios alumnos si lo desean.

Además, una vez superado el curso, los alumnos podrán beneficiarse sin coste añadido de hasta **350 horas adicionales de prácticas** ampliando así su formación. El plazo de inicio de estas prácticas es de un año desde la superación total del curso (teoría y práctica) y será el alumno el encargado de localizar el centro veterinario que le acogerá durante este periodo, quedando excluidos para estas prácticas los centros concertados previamente por Forvet. Nuestro centro cubrirá el seguro del alumno y realizará las gestiones legales con el centro veterinario.

**Horario:**

**Martes y jueves de 10:30h a 14:00h.**

**Fecha de inicio:**

**Martes 20 de octubre 2020.**

Las clases finalizarán aproximadamente a mediados del mes de junio de 2021 (fecha pendiente de la publicación del calendario oficial del año 2021).

**Programa de contenidos:****Módulo 1:**

- I. Presente y futuro del personal auxiliar de centros veterinarios. Funciones.
- II. Anatomía, fisiología y patología del perro y del gato.
- III. Medicina preventiva.
- IV. La consulta clínica veterinaria.

**Módulo 2:**

- I. Farmacología.
- II. Los animales exóticos en la consulta veterinaria.
- III. Etología canina y felina.
- IV. Alimentación y nutrición.
- V. El laboratorio veterinario: toma de muestras.
- VI. Recepción y atención al cliente. Gestión de una clínica veterinaria.
- VII. Técnicas diagnósticas: radiología.

**Módulo 3:**

- I. El auxiliar en el quirófano veterinario.
- II. El laboratorio veterinario: proceso de muestras.
- III. La hospitalización veterinaria.
- IV. Fluidoterapia.
- V. Introducción a la rehabilitación veterinaria.
- VI. Técnicas diagnósticas: ecografía, endoscopia y electrocardiografía.
- VII. Urgencias veterinarias.
- VIII. Razas caninas y felinas.

A partir de la página 3 encontrarás el programa más detallado.



**Material incluido en el curso:**

- Dossier de contenidos y ejercicios.
- Pijama sanitario para la realización de las prácticas.

**Diploma acreditativo:**

Emisión incluida en el precio.

Tras la superación de los tres módulos teóricos y las 100 horas prácticas obligatorias, se entregará a los alumnos el **diploma acreditativo** y el **certificado de nota media**.

Enseñanza que no conduce a la obtención de un título con valor oficial.

**¡Matrícula abierta! – Plazas limitadas**  
**Información e inscripción:**

91 369 39 71 – 679188787 - info@forvet.es - www.forvet.es

**Programa detallado:****1.- PRESENTE Y FUTURO DEL PERSONAL AUXILIAR DE CENTROS VETERINARIOS. SUS FUNCIONES****2.- ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL PERRO Y DEL GATO**

1. Anatomofisiopatología del aparato digestivo
2. Anatomofisiopatología del aparato locomotor
3. Anatomofisiopatología del sistema respiratorio
4. Anatomofisiopatología del sistema cardiovascular
5. Anatomofisiopatología del sistema nervioso
6. Anatomofisiopatología del sistema urogenital
7. Anatomofisiopatología del sistema endocrino
8. Anatomofisiopatología de los órganos de los sentidos y la piel

**3.- MEDICINA PREVENTIVA VETERINARIA**

1. Medicina preventiva veterinaria: definición, características y objetivos
2. Salud y enfermedad: definiciones; promoción de la salud y prevención de la enfermedad
3. Inmunidad: Definición, principios básicos y tipos

**4.- EPIZOOTIOLOGÍA Y ZONOSIS**

1. Epizootiología y zoonosis relacionadas con animales de compañía: definiciones
2. Agentes patógenos: principios básicos, bacterias, virus, parásitos y hongos
3. Enfermedades zoonóticas: descripción de las más relevantes y que afectan a animales de compañía; ciclos y especies implicadas

**5.- PARASITISMO Y DESPARASITACIÓN**

1. Desparasitación: definición y tipos
2. Protocolos: incluyendo descripción de los parásitos que son objeto de eliminación y sustancias empleadas
3. Productos comerciales empleados

**6.- VACUNACIÓN**

1. Vacunación: definición y tipos de vacunas
2. Protocolos: incluyendo descripción de las enfermedades objeto de control, especies implicadas (perro, gato, conejo y hurón) y diferencias entre las primas y las revacunaciones
3. Protocolo de inoculación de vacunas en gatos para la prevención del fibrosarcoma
4. Presentación de ejemplos comerciales, vacuna y excipiente, reconstitución, vacunas monovalentes y polivalentes

**7.- PLANES PREVENTIVOS Y LEGISLACIÓN**

1. Planes preventivos: definición, ventajas y tipos. Ejemplos
2. Requisitos legales: identificación, vacuna de la rabia, cartilla sanitaria y pasaporte.
3. Como rellenar la cartilla sanitaria y el pasaporte
4. Higiene y cuidados preventivos: piel, ojos, oídos, boca, etc. Diferencias entre las distintas especies y razas más susceptibles

**8.- LA CONSULTA CLÍNICA VETERINARIA**

1. Funciones del auxiliar en la consulta veterinaria
2. Instrumental y materiales propios de la consulta veterinaria
3. Exploración del paciente y anamnesis
4. Manejo clínica e inmovilización del paciente
5. Eutanasia: Legislación y apoyo a los propietarios

**9.- FARMACOLOGÍA**

1. Aspectos legales
2. Farmacocinética: vías de administración, cálculo de las dosis a administrar, distribución, biotransformación y excreción
3. Farmacodinamia. Factores que alteran la reacción a los fármacos
4. Quimioterapia de las enfermedades microbianas: antibióticos
5. Quimioterapia de las enfermedades fúngicas: antimicóticos
6. Antisépticos y desinfectantes
7. Antiparasitarios
8. Reproducción
9. Fármacos que influyen en el equilibrio de líquidos y electrolitos
10. Corticosteroides suprarrenales sintéticos
11. Fármacos que actúan sobre el sistema cardiovascular
12. Fármacos gastrointestinales
13. Conservación y manejo de los medicamentos

**10.- ETOLOGÍA CANINA Y FELINA**

1. Comportamiento: objetivos e importancia
2. Origen y domesticación del perro y del gato
3. Ontogenia de la conducta
4. Comportamiento social
5. Problemas de comportamiento de los perros
6. Problemas de comportamiento de los gatos
7. Legislación

**11.- NUTRICIÓN**

1. Nutrición en las distintas etapas de la vida del perro y del gato
2. Obesidad. Detección de un animal obeso. Concienciación del propietario

**12.- ANIMALES EXÓTICOS** (aves, reptiles y pequeños mamíferos): manejo, alimentación, alojamiento y etología

**13.- ATENCIÓN AL CLIENTE**

1. Recepción del cliente
2. Detección de necesidades
3. Obtención y recogida de la información
4. Comunicación con el cliente: presencial y no presencial. La comunicación telefónica. La comunicación por correo electrónico
5. Expresión verbal y no verbal
6. Empatía y asertividad
7. Atención de quejas y reclamaciones

**14.- TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

1. Bases de datos
2. Programa informático de gestión específico para clínicas veterinarias



**15.- DOCUMENTACIÓN**

1. Documentos clínicos y no clínicos
2. Cartilla sanitaria
3. Pasaporte europeo
4. Formularios, autorizaciones, hoja de reclamaciones...
5. Identificación de animales y su base de datos

**16.- EL PROCESO DE LA VENTA****17.- EL QUIRÓFANO VETERINARIO****FUNCIONES DEL AUXILIAR EN EL QUIRÓFANO VETERINARIO****PRINCIPIOS DE ASEPSIA**

1. Prevención de infecciones: desinfección y asepsia
2. Métodos de desinfección y esterilización del material
  - Instrumental quirúrgico
  - Vestuario y complementos del personal
3. Preparación del paciente
  - Higiene del paciente
  - Asepsia del campo quirúrgico
4. Limpieza y desinfección de las instalaciones quirúrgicas

**MATERIAL DE QUIRÓFANO**

1. Vestuario y complementos del personal de quirófano
2. Mesa de quirófano y mesa auxiliar: preparación
3. Instrumental, material de sutura y equipos de quirófano
4. Aislamiento de la zona quirúrgica

**ANESTESIA Y SEDACIÓN**

1. Preanestesia y sedación
2. Anestesia inhalatoria
3. Anestesia intravenosa
4. Signos de analgesia y pérdida de consciencia
5. Monitorización del paciente
6. Seguimiento de la anestesia y vigilancia del paciente durante la cirugía
7. Metabolismo de los fármacos anestésicos
8. Reanimación y recuperación

**SOLUCIONES DE CONTINUIDAD Y CICATRIZACIÓN****SITUACIONES DE URGENCIA EN EL ACTO QUIRÚRGICO****RESIDUOS BIOSANITARIOS**

1. Clasificación, retirada y eliminación
2. Legislación actual

**18.- LA HOSPITALIZACIÓN VETERINARIA****FUNCIONES DEL AUXILIAR EN LA HOSPITALIZACIÓN VETERINARIA****ALOJAMIENTO DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS**

1. Características de los habitáculos. Condiciones higiénicas, temperatura... Jaula de oxigenación

2. Limpieza y desinfección de la hospitalización. Condiciones ambientales
3. Sala de infecciosos. Limpieza y desinfección. Condiciones ambientales

**MANEJO Y ATENCIÓN DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS**

1. Manejo del perro y del gato. Cuidados y controles periódicos

2. Manejo especial: animales exóticos, pacientes geriátricos, cachorros, pacientes politraumatizados...

3. Manejo de pacientes infecciosos

### **NUTRICIÓN DE LOS PACIENTES HOSPITALIZADOS**

#### **FLUIDOTERAPIA**

1. Definición e importancia

2. Administración de fluidoterapia: vías y métodos de administración

3. Cálculo correcto de la fluidoterapia

### **EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO**

#### **IDENTIFICACIÓN DE SÍNTOMAS**

#### **19.- TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS:**

##### **RAYOS X**

1. Principios físicos de la radiación y propiedades de los rayos X

2. Equipos productores de rayos X

3. Impresión de placas

4. Revelado de placas

5. Estudios radiológicos. Distintas proyecciones

##### **ECOGRAFÍA**

1. Fundamentos físicos

2. Terminología descriptiva

3. Preparación del paciente

4. Usos más frecuentes

5. Limpieza del instrumental

##### **ENDOSCOPIA**

1. Principios básicos

2. Tipos de endoscopia

3. Preparación del paciente

4. Limpieza del instrumental

##### **ELECTROCARDIOGRAFÍA**

1. Principios básicos

2. Obtención del electrocardiograma: preparación del equipo, posicionamiento del paciente, colocación de los electrodos...

3. Interpretación del electrocardiograma

#### **20.- INTRODUCCIÓN A LA REHABILITACIÓN VETERINARIA**

#### **21.- EL LABORATORIO VETERINARIO**

##### **FUNCIONES DEL AUXILIAR EN EL LABORATORIO VETERINARIO**

##### **MATERIALES, EQUIPOS Y TÉCNICAS UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS DE UN CENTRO VETERINARIO**

SEGURIDAD Y NORMAS GENERALES EN EL LABORATORIO

MATERIALES DE USO MÁS FRECUENTE

EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO DEL CENTRO VETERINARIO:

- Analizadores hematológicos

- Analizadores bioquímicos

- Centrífugas

- Microscopio

DISOLUCIONES Y DILUCIONES

**RECOGIDA DE MUESTRAS:****MUESTRAS SANGUÍNEAS:**

- Manejo y conservación de muestras para análisis hematológicos
- Manejo y conservación de muestras para análisis bioquímicos

**ANÁLISIS DE ORINA:**

- Recogida y manejo de la orina

**ANÁLISIS COPROLÓGICO:**

- Recogida de heces

**ANÁLISIS DE MUESTRAS POR CITOLOGÍA:**

- Toma de muestras

**MUESTRAS SANGUÍNEAS****EXAMEN LABORATORIAL DE LA SERIE ROJA**

- Estudio de la serie roja. Parámetros del hemograma
- Estudio de la morfología eritrocitaria

**EXAMEN LABORATORIAL DE LA SERIE LEUCOCITARIA**

- Estudio de la serie blanca
- Estudio de la morfología leucocitaria

**EXAMEN LABORATORIAL DE LA SERIE PLAQUETAR****REALIZACIÓN DEL FROTIS SANGUÍNEO****INTERPRETACIÓN PARÁMETROS BIOQUÍMICOS****ANÁLISIS DE ORINA****EXAMEN FÍSICO****EXAMEN QUÍMICO****ESTUDIO DEL SEDIMENTO URINARIO****ANÁLISIS COPROLÓGICOS****EXAMEN MACROSCÓPICO Y MICROSCÓPICO DE LAS HECES****CLASIFICACIÓN DE PARÁSITOS. IDENTIFICACIÓN****ANÁLISIS DE MUESTRAS POR CITOLOGÍA****PROCESADO DE LAS MUESTRAS: extensión y fijación****REMISIÓN DE MUESTRAS****CITOLOGÍA DEL CONDUCTO AUDITIVO****CITOLOGÍA VAGINAL****CITOLOGÍA CUTÁNEA****PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS ANIMALES****22.- URGENCIAS VETERINARIAS**

1. Manejo básico en urgencias
2. Laboratorio básico de urgencias
3. Carro de urgencias
4. Manejo de urgencias de las vías respiratorias
5. Shock hipovolémico
6. Parada cardiorrespiratoria
7. Transfusiones
8. Síndrome de dilatación-torsión gástrica
9. Convulsiones
10. FLUTD (síndrome urológico felino)
11. Derrame pleural
12. Atención al paciente politraumatizado
13. Parto distócico
14. Intoxicaciones agudas
15. Otras intoxicaciones

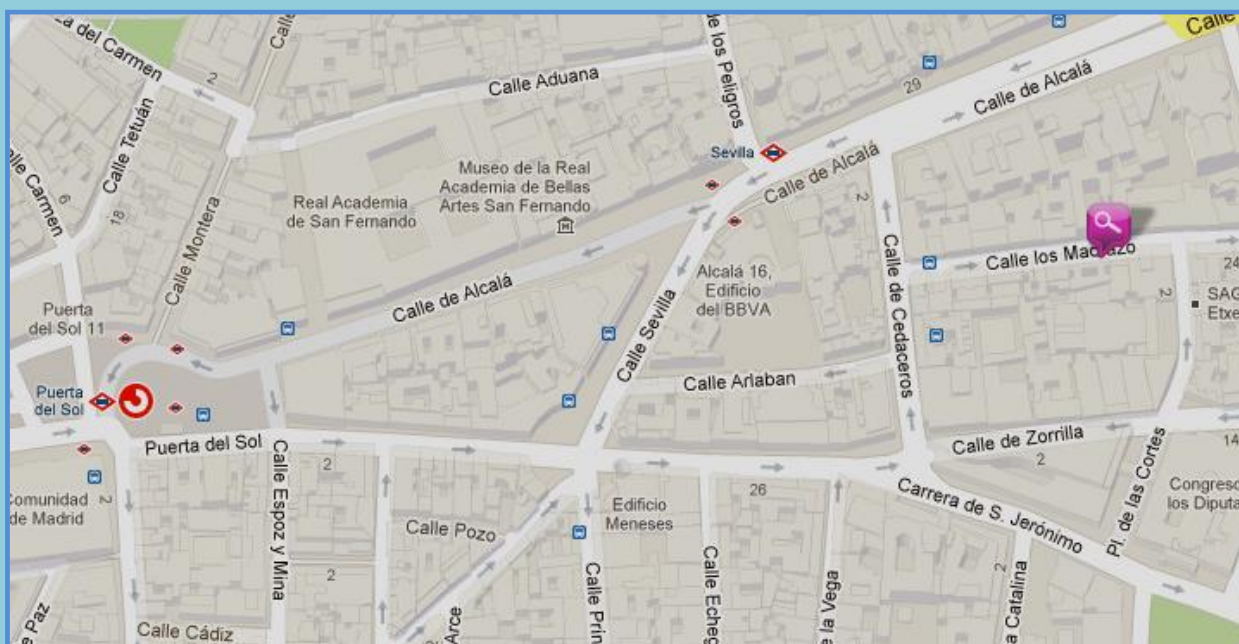


16. Actuación en distintas situaciones de emergencia: quemaduras, intoxicación por humo...

### 23.- RAZAS CANINAS Y FELINAS

1. Concepto de raza, variedad y estándar
2. Familia y consanguinidad
3. Mestizos
4. Cinofilia y felinofilia
5. Estándar y pedigrí
6. Razas de perros
7. Razas de gatos

#### Plano de situación de Forvet:



Metro: Banco de España (L2) y Sol (L1, L2 y L3). Cercanías-Renfe: Sol (C-3 y C-4)