

MAESTRÍA EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Sede del posgrado: Facultad de Ciencias Veterinarias

Denominación del título:

**Magister de la Universidad de Buenos Aires en
Cardiología Veterinaria**

Duración aproximada: 27 meses

Informes:

Escuela de Graduados

"Dr. Ernesto G. Capaul"

Chorroarín 280

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

(C.P. C1427CWO)

(+54 11) 5287-2059

E-mail: difusionposgrado@fvet.uba.ar

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos generales:

Promover la capacitación y profundización del conocimiento que permitan comprender los fenómenos fisiopatológicos de los distintos síndromes cardiológicos que se producen en caninos, felinos, caballos y animales no utilizados convencionalmente como de compañía, así como en las especies utilizadas como modelos experimentales.

Promover la aptitud y eficiencia clínica para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares en caninos, felinos, caballos y animales no utilizados convencionalmente como de compañía, así como en las especies utilizadas como modelos experimentales.

Lograr que los futuros maestrandos profundicen las habilidades para la evaluación física de caninos, felinos, caballos, animales no utilizados convencionalmente como de compañía, así como en las especies utilizadas como modelos experimentales afectados por enfermedades cardiovasculares.

Informar sobre los aspectos más actualizados de las enfermedades cardiovasculares en caninos, felinos, caballos y animales no utilizados convencionalmente como de compañía, así como en las especies utilizadas como modelos experimentales.

Instruir a los maestrandos sobre los aspectos básicos y específicos de las distintas exploraciones complementarias utilizadas en cardiología veterinaria.

Capacitar a los maestrandos para la realización, interpretación y diagnóstico de las técnicas exploratorias de más reciente introducción en la cardiología como el Doppler tisular y sus derivados, las técnicas de rastreo tisular, estudio de la deformación miocárdica y los estudios de rastreo de pun-tos, tanto 3D como 4D, y las nuevas técnicas de imágenes introducidas recientemente a la medicina veterinaria.

Capacitar a los maestrandos en el manejo de la sedación y anestesia de los pacientes cardiopatas.

Informar a los cursantes sobre el estado actual de la cirugía cardiovascular en medicina veterinaria y sobre las técnicas de los procedimientos de uso más frecuentes.

Capacitar a los maestrandos para la realización de los procedimientos quirúrgicos de realización más frecuente en medicina veterinaria.

Capacitar a los maestrandos para la búsqueda bibliográfica especializada y el manejo de los distintos índices bibliográficos más relevantes.

Informar sobre el estado actual de la investigación cardiológica comparada, los modelos experimentales en los cuales se utilizan animales y las normas éticas y principios de bienestar animal aplicables a la investigación con seres vivos.

Requisitos de admisión:

Para poder aspirar a ser admitido en la Maestría en Cardiología Veterinaria, se deberán cumplir los siguientes requisitos de admisión específicos:

Poseer título de grado de Veterinario, Médico Veterinario expedido por la Universidad de Buenos Aires u otras Universidades nacionales, provinciales o privadas debidamente autorizadas, ajustándose a las normativas establecidas en el acápite "Normas de selección de aspirantes".

MAESTRÍA EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA

A los alumnos que posean título de Especialista en Cardiología Clínica Veterinaria, expedido por la Universidad de Buenos Aires les serán reconocidos los créditos equivalentes hasta los DOCE (12) años de egresados. A partir de ese momento no se darán equivalencias.

Presentar una copia de su título de grado legalizado por la Dirección de Títulos y Planes de la Universidad de Buenos Aires.

Los postulantes extranjeros deberán poseer título de Veterinario, Médico Veterinario o equivalente que se ajuste a las normativas establecidas en el acápite "Normas de selección de aspirantes".

Todos los postulantes deberán acreditar que han ejercido la clínica general veterinaria por lo menos durante UN (1) año.

Presentar Curriculum Vitae

Presentar una nota de intención, donde se haga referencia a las motivaciones que lo llevan a iniciar la carrera.

Aprobar la evaluación de admisión.

La Maestría podrá realizarse en un área diferente a la del título de grado, si el aspirante cumple con las condiciones y requisitos adicionales que determine la Comisión de la Maestría para acceder a ella.

Régimen de estudios:

Teóricos virtuales sincrónicos y asincrónicos.

Prácticos presenciales. Durante los horarios de atención en la unidad de cardiología del HEFCV

Requisitos para la graduación:

Asistencia del 80% a los cursos, talleres y seminarios.

Asistencia del 100% en las practicas.

Realizar y aprobar el Trabajo Integrador.

Realizar y aprobar la tesis de maestría.

PLAN DE ESTUDIOS

La Maestría en Cardiología Veterinaria es una maestría profesional, estructurada y presencial, compuesta por cursos teóricos secuenciales que se desarrollarán en forma virtual y un programa de actividades prácticas a desarrollar presencialmente en consultorios, laboratorios y quirófanos.

La Maestría comprende un total de NOVECIENTAS CUARENTA Y UN (941) horas reloj (CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN [58,81] créditos), repartidas en TRESCIENTAS CUARENTA Y OCHO (348) – (CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y SEIS por ciento [44,56%]) horas teóricas (VEINTUNO con SETENTA Y CINCO [21,75] créditos), CUATROCIENTAS TREINTA Y TRES (433) – (CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CUATRO por ciento [55,44%]) horas prácticas, (VEINTISIETE con SEIS [27,06] créditos) y CIENTO SESENTA (160) horas (DIEZ [10] créditos) destinadas a contenidos relacionados con la elaboración de la tesis.

Asignaturas:

Anatomía y embriología del corazón y vasos sanguíneos. Histología del corazón y vasos sanguíneos. Fisiología cardiovascular y aparatos relacionados. Bioquímica cardiovascular. Semiología cardiovascular. Equipamiento cardiológico. Exploraciones complementarias en cardiología veterinaria. Ultrasonido diagnóstico en cardiología. Insuficiencia cardíaca y síndromes relacionados. Patología del corazón y vasos sanguíneos. Farmacología cardiovascular. Terapéutica cardiovascular. Cardiopatías congénitas. Cardiopatías adquiridas en perros. Cardiopatías adquiridas en gatos. Cardiología en el caballo. Urgencias cardiológicas. Estadística. Electrofisiología cardíaca. Avances en ultrasonido diagnóstico cardiológico. Marcadores biológicos cardíacos y eje cardiorrenal. Enfermedades cardíacas en especies domésticas no

MAESTRÍA EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA

convencionales de compañía. Drogas electivas para la sedación y anestesia en pacientes cardiópatas. Control cardiológico durante la sedación y anestesia en cardiópatas. Estado actual de la cirugía cardiovascular en la medicina veterinaria. Procedimientos quirúrgicos minimoinvasivos e invasivos utilizados actualmente en veterinaria. Nuevas técnicas de imágenes aplicadas a la exploración cardiológica en medicina veterinaria. Principios generales del manejo de pacientes referidos a la seguridad de los implicados en el acto clínico. Aspectos legales en el ejercicio de la cardiología veterinaria.

Talleres:

Taller: Investigación, escritura científica y redacción de tesis. Taller: Metodología de la búsqueda de información en ciencias veterinarias. Taller: Manejo técnico de recursos de los software de office. Taller: Manejo de herramientas de estadística. Taller: metodología de la investigación.

Reglamentación:

[Resolución de Consejo Superior UBA 6040/16, y sus modificaciones RESCS-2022-1498-UBA-REC](#)
