

## **ANEXO I. PRESENTACIÓN DE CURSOS/ACTIVIDADES EN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA EN PEQUEÑOS ANIMALES**

### **1. Denominación del curso/ actividad**

#### **CURSO DE INTRODUCCIÓN AL USO DE CANNABIS EN MEDICINA VETERINARIA**

#### **2. Temas:**

- 1) Cannabis en Argentina: historia, situación actual y regulación.
- 2) La planta completa fitoquímica. Vías metabólicas y metabolitos secundarios. Cannabinoides. Flavonoides. Terpenos. Efecto séquito.
- 3) Formulaciones. Buenas prácticas de manufactura en la extracción de componentes activos/ control de calidad.
- 4) Sistema endocannabinoide en los animales de compañía.
- 5) Farmacología del sistema endocannabinoide. Farmacocinética y Farmacodinamia.
- 6) Anamnesis cannábica, abordaje clínico y terapéutico. Medicina Cannábica de caninos domésticos. Presentación de casos clínicos. Evidencia científica.
- 7) Medicina Cannábica en pacientes felinos domésticos, particularidades de la especie. Presentación de casos clínicos. Evidencia Científica. Particularidades del sistema endocannabinoide en felinos domésticos.
- 8) Cannabis en medicina humana: Particularidades del sistema endocannabinoide. Formulaciones, usos y efectos adversos. Abordaje de la anamnesis cannábica, abordaje clínico y terapéutico. Patología y Farmacología clínica.

### **3. Coordinador/ra- Equipo docente**

- Esp. Méd. Vet. Eliana Sauret. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario (FCV-UNR).
- Esp. Méd. Vet. Natalia Yaafar. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario (FCV-UNR).
- Médica Sofia Maiorana.

### **Disertantes Docentes FCV-UNR (Curriculum vitae de los disertantes en el ANEXO II).**

- Esp. Méd. Vet. Natalia Yaafar
- Esp. Méd. Vet. Eliana Sauret

### **Disertantes externos FCV-UNR (Curriculum vitae de los disertantes en el ANEXO II.)**

- Médica Sofia Maiorana
- Ps. Maria soledad Pedrana
- Méd. Vet. Gaston Nielsen
- Dr Francisco Ceccati
- Med. Vet. Rosa Perez
- Méd. Vet. Diana Banach
- Médico Julio Feccia

4. **Localización:** Facultad de Ciencias Veterinarias UNR.
5. **Modalidad pedagógica:** Las clases teóricas se realizarán a distancia y sincrónicas
6. **Fecha tentativa de dictado:** Agosto 2023
7. **Carga horaria total:** 16 horas reloj
8. **Cupo mínimo:** 15 asistentes
9. **Fundamentación / Objetivos**

En la currícula de la carrera de veterinaria de diversas universidades no se aborda el SISTEMA ENDOCANNABINOIDE (SEC), como tampoco su fisiología, sus alteraciones patológicas, su expresión clínica y tampoco su interacción con otros sistemas y con distintos medicamentos. De esta manera el uso de cannabinoides como medicamentos no constituyen parte de la educación formal de grado.

Siendo el SEC un sistema de señalización de distribución ubicua que se encuentra presente en diferentes especies tanto de vertebrados como invertebrados y con diferentes acciones (analgésica, antiinflamatoria, inmunomoduladora, anticonvulsivante entre otras) su modulación puede ser efectiva para tratar diferentes patologías. Existen numerosos reportes científicos que apoyan esta afirmación. Es en este marco que se propone generar un espacio donde recuperar, construir y transmitir saberes, con una perspectiva interdisciplinaria, que permitan un acompañamiento responsable de los procesos de salud-enfermedad-atención donde participe la planta de Cannabis sativa L.

**Objetivos**

- Capacitar a médicos/as veterinarios/as acerca del Sistema endocannabinoide y sus funciones dentro del organismo.
- Brindar herramientas específicas a médicos/as veterinarios/as para el acompañamiento de animales no humanos/as que utilizan cannabis con fines terapéuticos de acuerdo a sus competencias específicas.

10. **Cronograma tentativo**

FECHA	TEMA	DISERTANTE	HORAS
1º semana	Cannabis en Argentina: historia, situación actual y regulación	Méd. Vet. Rosa Perez Med. Vet. Diana Banach	2 horas
2º semana	La planta Completa Fitoquímica. Vías metabólicas y metabolitos secundarios. Cannabinoides. Flavonoides. Terpenos. Efecto séquito.	Dr. Francisco Cecatti	2 horas

3ª semana	Formulaciones. Buenas prácticas de manufactura en la extracción de componentes activos/ control de calidad.	Dr. Francisco Cecatti	2 horas
4ª semana	Sistema endocannabinoide en los animales de compañía.	Méd. Vet. Gastón Nielsen	2 horas
5ª semana	Farmacología del sistema endocannabinoide. Farmacocinética y Farmacodinamia.	Médico Julio Feccia	2 horas
6ª semana	Anamnesis cannábica, abordaje clínico y terapéutico. Medicina Cannábica de caninos domésticos. Presentación de casos clínicos. Evidencia científica.	Méd. Vet. Gastón Nielsen	2 horas
7ª semana	Medicina Cannábica en pacientes felinos domésticos, particularidades de la especie. Presentación de casos clínicos. Evidencia Científica. Particularidades del sistema endocannabinoide en felinos domésticos.	Esp. Méd. Vet . Natalia Yaafar Esp. Méd. Vet Eliana Sauret	2 horas
8ª semana	Cannabis en medicina humana: Particularidades del sistema endocannabinoide. Formulaciones, usos y efectos adversos. Abordaje de la anamnesis cannábica, abordaje clínico y terapéutico. Patología y Farmacología clínica	Médica Sofia Maiorana Ps. Soledad Pedrana	2 horas

11. **Certificados:** certificación de asistencia al 60% de las clases y/o certificación de aprobación a quienes aprueben con un 60% la evaluación. Modalidad del examen: virtual y escrito.

12. **Población objetivo:** Médicas y médicos veterinarios.

14. **Arancel:** 207 GAVETS aplicando el **GAVET institucional**. Aranceles veterinarios según momenclador del Colegio de Médicos Veterinarios de la Segunda Circunscripción. Docentes de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNR: abonan el 50%.