

ci³m

Centro Nacional de
Investigación en
Imagenología e
Instrumentación Médica

1er. Curso presencial
teórico - práctico de

**Resonancia
Magnética**
de tres teslas
Veterinaria

www.ci3m.mx

¿Quiénes somos?

En el Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica CI3M, somos líderes en la prestación de servicios médicos de y generación de capital humano en el campo de la resonancia magnética.

Nuestro compromiso con la excelencia, la innovación y la atención de calidad nos ha posicionado como un referente. Siendo una institución líder y pionera en la provisión de servicios de diagnóstico médico y formación de recursos humanos, es por eso que nos enorgullecemos de nuestra dedicación a la excelencia académica, la investigación de vanguardia y la búsqueda constante de la calidad en el ámbito de imagenología médica.

Misión:

Nuestra misión es proporcionar servicios de resonancia magnética de la más alta calidad así como la formación de capital humano especializado en la aplicación de tecnología de vanguardia para brindar diagnósticos precisos y mejorar la salud y el bienestar de nuestros pacientes.

Nos esforzamos por ser un centro de excelencia en investigación médica y desarrollo tecnológico para contribuir al avance de la medicina y el cuidado de la salud.

Visión

Nuestra visión es ser el laboratorio nacional líder en resonancia magnética, reconocido por nuestra contribución a la investigación y el compromiso con la formación de capital humano especializado con la atención médica excepcional.

Aspiramos a marcar la diferencia en la vida de las personas al proporcionar servicios de la más alta calidad y convertirnos en un centro de referencia en el campo de la resonancia magnética a nivel internacional.

Investigación y Colaboración

La investigación es la columna vertebral de nuestra labor. Trabajamos en estrecha colaboración con investigadores de renombre en el campo médico y tecnológico para desarrollar y perfeccionar técnicas y cursos de resonancia magnética que amplíen el horizonte del conocimiento médico.

Nuestros investigadores están comprometidos en encontrar soluciones innovadoras para los desafíos médicos actuales y futuros.

Este enfoque de investigación es gracias al ADN universitario ya que el centro se encuentra albergador dentro de las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa.

Resonancia Magnética Veterinaria

Es una formación diseñada para capacitar a profesionales en el campo de la medicina veterinaria en el uso y la adquisición de imágenes de resonancia magnética en animales.

La resonancia magnética es una técnica de diagnóstico por imágenes que utiliza campos magnéticos y ondas de radio para generar imágenes detalladas del interior del cuerpo, lo que permite una visualización no invasiva de tejidos blandos, órganos y estructuras anatómicas.

Este curso suele estar dirigido a veterinarios, técnicos veterinarios y otros profesionales de la salud animal que deseen adquirir conocimientos específicos en la aplicación de la resonancia magnética en el ámbito veterinario.



La resonancia magnética (IRM) ha revolucionado el campo del diagnóstico por imágenes en la medicina humana y veterinaria. Su capacidad para proporcionar imágenes detalladas y no invasivas de tejidos blandos y estructuras anatómicas ha permitido avances significativos en la comprensión y el tratamiento de diversas condiciones médicas en animales. Este curso de Imagen por Resonancia Magnética Veterinaria tiene como objetivo brindar a los profesionales de la salud animal las habilidades y conocimientos necesarios para utilizar esta técnica de manera efectiva y segura en el diagnóstico y seguimiento de pacientes animales.



Objetivos

1.- Fundamentos de la Resonancia Magnética Veterinaria:

Familiarizarse con los principios físicos y tecnológicos detrás de la resonancia magnética, incluyendo la generación de campos magnéticos, la manipulación de secuencias de radiofrecuencia y la formación de imágenes.

2.- Aplicar la Tecnología de Resonancia Magnética:

Aprender las técnicas de preparación de pacientes, posicionamiento adecuado y ajuste de parámetros para realizar estudios de resonancia magnética en una variedad de especies animales.

3.- Diagnosticar con Precisión:

Adquirir habilidades para realizar diagnósticos diferenciales basados en las imágenes de resonancia magnética, integrando la información clínica y las características de las imágenes.

4.- Aplicar el Conocimiento en Casos Clínicos:

Utilizar casos clínicos reales y simulados para practicar la aplicación de la resonancia magnética en escenarios clínicos diversos, mejorando la toma de decisiones médicas.

5.- Asegurar la Seguridad:

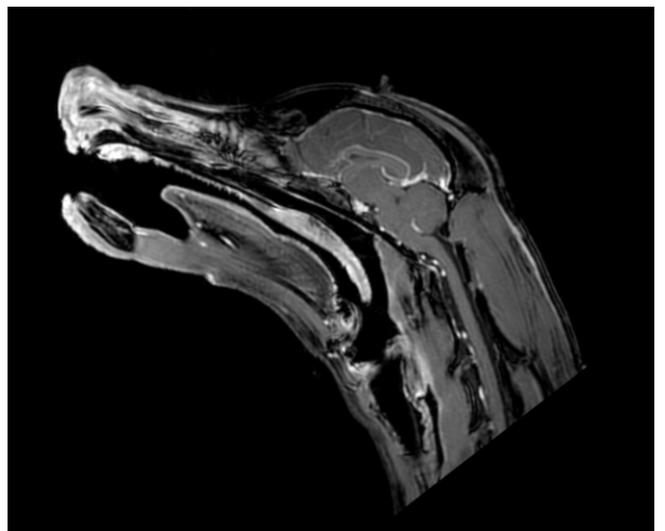
Comprender y aplicar las pautas y protocolos de seguridad necesarios para el personal, los pacientes y los propietarios durante los procedimientos de resonancia magnética.

6.- Mantenerse Actualizado:

Explorar los avances tecnológicos en la resonancia magnética veterinaria y cómo estos pueden influir en la práctica clínica.

7.- Desarrollar Ética y Profesionalismo:

Considerar los aspectos éticos y legales relacionados con el uso de imágenes de resonancia magnética en animales y practicar la comunicación efectiva con los propietarios de mascotas.





Centro Nacional de
Investigación en
Imagenología e
Instrumentación Médica

Horario.

Viernes, sábado y domingo , horario por definir.

Sede.

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
Centro Nacional de Investigación en
Imagenología e Instrumentación Médica.

Modalidad.

Teoría Online
Práctica presencial

Cupo.

12 participantes en 2 grupos

Inicio.

Octubre 2023.

A photograph of a clinical MRI room. A light-colored dog is lying on the MRI table, while another dog sits on the floor in the foreground. The room has a clean, modern aesthetic with light-colored walls and a tiled floor.

1er. Curso presencial
teórico - práctico de
**Resonancia
Magnética**
de tres teslas
Veterinaria



Centro Nacional de
Investigación en
Imagenología e
Instrumentación Médica

Ponentes

MVZ Cesar Gomez M.

Dr. Juan Carlos Axayacatl Morales G.

Ing. Rafael Lara E.

Duración

4 semanas.

22 hrs.

Dirigido

Médicos veterinarios

Estudiantes de veterinaria

Técnico Radiólogos

Contacto

Tel.: 55.8957.1990

WhatsApp: 55.7323.4127

contacto@ci3m.mx

www.ci3m.mx/irmveterinaria

1er. Curso presencial teórico - práctico de **Resonancia Magnética** de tres teslas Veterinaria



MVZ Cesar Gomez M.
Especialista en Neurología clínica ,
neurocirugía y rehabilitación
nerológica veterinaria

Temario

Primera semana

- Principios de la resonancia magnética (formación de la imagen y física de la resonancia, así como diferenciar con la tomografía).
- Diferencia entre un equipo de bajo y alto teslaje.
- Usos de la Resonancia magnética en la clínica Veterinaria (posicionamiento y secuencias por área).

Segunda semana

- Manejo anestésico para la RM
- El cráneo usos de RM en las patologías más comunes, secuencias RM y patologías comunes diagnosticadas por RM

Tercera semana

- Columna cervical
- Columna toraco lumbar

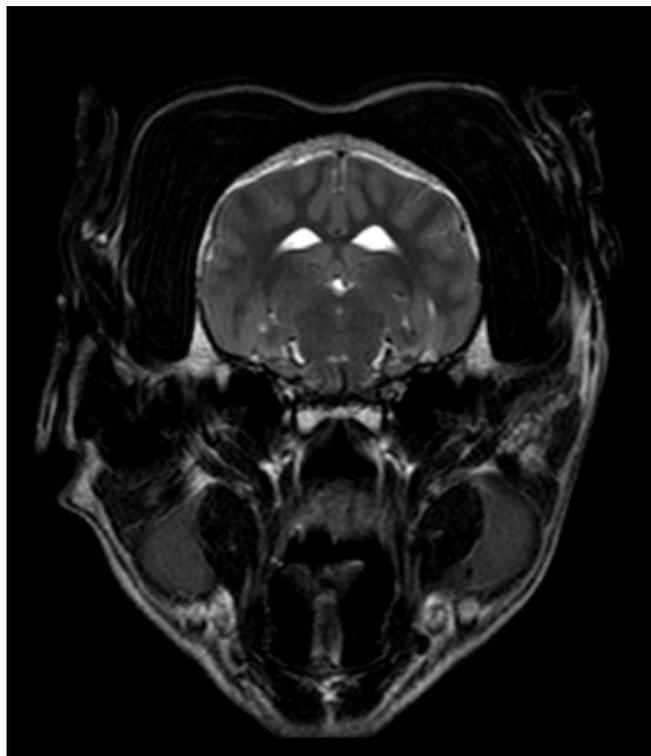
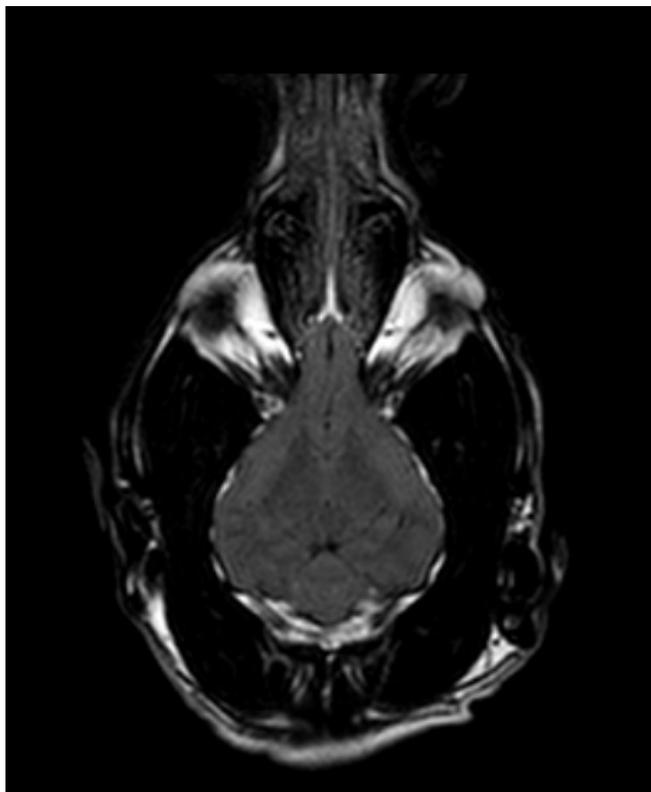
Cuarta semana

- Columna lumbo sacra
- Usos de la RM para esqueleto apendicular, rodilla, hombro, etc.



1er. Curso presencial
teórico - práctico de
**Resonancia
Magnética**
de tres teslas
Veterinaria

Resonancia Magnética Veterinaria

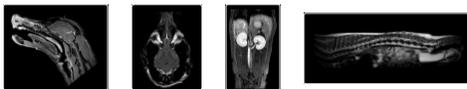


Resonancia Magnética Veterinaria



Imagenología veterinaria

**Resonancia^{3T}
Magnética**
Veterinaria



1er. Curso presencial
teórico - práctico de

**Resonancia
Magnética**
de tres teslas
Veterinaria

Contacto

WhatsApp: 55.7323.4127

Tel.: 55.8957.1990

contacto@ci3m.mx

ci³m

Centro Nacional de
Investigación en
Imagenología e
Instrumentación Médica

www.ci3m.mx