



**DIPLOMADO EN**

# **RADIOLOGÍA VETERINARIA**

**En alianza con:**





# Justificación

El diplomado en Radiología Veterinaria busca conceptualizar, orientar y profundizar los conocimientos, habilidades y destrezas en la realización de exámenes básicos y avanzados por medio de las siguientes modalidades de Imágenes, radiología convencional, tomografía Resonancia Magnética (RM) y ultrasonido con equipos de última generación, aparte del manejo adecuado de las diferentes herramientas como Medios de contraste, inyectores y estaciones de post proceso de imágenes.

## OBJETIVO

Que el profesional conozca la anatomía, los protocolos de adquisición, nuevas técnicas, últimos avances y el tratamiento y pos-procesamiento final de las imágenes, en las siguientes modalidades de imagen radiología convencional, tomografía Resonancia Magnética (RM) y ultrasonido

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



3 SALUD Y BIENESTAR



# Módulos

Módulo	Plan temático	Duración
1	<b>RESOLUCIÓN 0482 22 FEBRERO 2018</b> Licencia práctica médica.	2 Horas
2	<b>FUNDAMENTOS FÍSICOS DE RADIACIÓN IONIZANTE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•Historia e Introducción a los principios básicos de la Radiología.</li><li>•Formación de la imagen en Radiología Convencional.</li><li>•Formación de la imagen en Tomografía Axial Computarizada.</li><li>•Últimos avances en Radiología y Tomografía (Flat Panel - Angiotomografía).</li></ul>	2 Horas
3	<b>FUNDAMENTOS FÍSICOS DE SONIDO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•Historia e Introducción a los principios básicos de ultrasonido.</li><li>•Cualidades del sonido: intensidad, tono, timbre.</li><li>•Formación de la Imagen por ecografía.</li><li>•Efecto Dopler.</li></ul>	2 Horas
4	<b>FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•Historia e Introducción a los principios básicos de la resonancia magnética.</li><li>•Física de la resonancia magnética.</li><li>•Tipos de secuencia por resonancia magnética.</li><li>•Formación de la imagen por IRM.</li></ul>	2 Horas
5	<b>INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS MÉDICAS VETERINARIAS (DESDE RX HASTA RESONANCIA)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>•Tecnólogo en Radiología: Rol en medicina veterinaria.</li><li>•Generalidades de anatomía en las especies animales más comunes.</li><li>•Manipulación del paciente veterinario (en qué caso y para que se usa la sedación y/o anestesia).</li><li>•Principios básicos en tranquilización, sedación y anestesia veterinaria.</li><li>•Planos topográficos en veterinaria.</li></ul>	16 Horas

# Módulos

Módulo	Plan temático	Duración
6	<p><b>RADIOLOGÍA CONVENCIONAL EN VETERINARIA</b></p> <p><b>Generalidades de Radiología ( Actualidad) estudios que ya no se hacen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Columna</b><ul style="list-style-type: none"><li>•Topografía anatómica y radiológica.</li><li>•Factores técnicos.</li><li>•Proyecciones de rutina y adicionales.</li></ul></li><li>•<b>Cuerpo (Torax y Abdomen)</b><ul style="list-style-type: none"><li>•Topografía anatómica y radiológica.</li><li>•Factores técnicos.</li><li>•Proyecciones de rutina y adicionales.</li></ul></li><li>•<b>Miembros anteriores y miembros posteriores</b><ul style="list-style-type: none"><li>•Topografía anatómica y radiológica.</li><li>•Factores técnicos.</li><li>•Proyecciones de rutina y adicionales.</li></ul></li></ul>	12 horas
7	<p><b>TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN VETERINARIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Neuro y Columna</b><ul style="list-style-type: none"><li>•Anatomía Neurológica y Columna vertebral en tomografía</li><li>•Semiología Neurológica y Columna vertebral en tomografía</li><li>•Indicación, preparación y precauciones.</li><li>•Técnica del examen.</li><li>•Posicionamiento.</li><li>•Scout view: cero, amplitud.</li><li>•Características técnicas: plano de corte, espesor de corte,intervalo entre cortes, FOV (campo de visión), tiempo de barrido, entre otros.</li><li>•Aplicación de medios de contraste.</li><li>•Patologías más comunes Neurólogicas de Columna vertebral en tomografía</li></ul></li><li>•<b>Cuerpo (Cuello Torax y Abdomen-Pelvis)</b><ul style="list-style-type: none"><li>•Anatomía del cuerpo en Tomografía</li><li>•Semiología del cuerpo en Tomografía</li><li>•Indicación, preparación y precauciones.</li><li>•Técnica del examen.</li><li>•Posicionamiento.</li><li>•Scout view: cero, amplitud.</li><li>•Características técnicas: plano de corte, espesor de corte,intervalo entre cortes, FOV (campo de visión), tiempo de barrido, miliamperaje.</li><li>•Toma de placas: ventana, nivel, realce, reconstrucciones.</li><li>•Aplicación de medio de contraste.</li><li>•Patologías más comunes por tomografía del cuerpo</li></ul></li></ul>	20 horas

# Módulos

Módulo	Plan temático	Duración
	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Otros Estudios</b></li><li>•Anatomía de otros estudios por Tomografía</li><li>•Semiología de otros estudios por Tomografía</li><li>•Indicación, preparación y precauciones.</li><li>•Técnica del examen.</li><li>•Posicionamiento.</li><li>•Scout view: cero, amplitud.</li><li>•Características técnicas: plano de corte, espesor de corte, intervalo entre cortes, FOV (campo de visión), tiempo de barrido, entre otros.</li><li>•Toma de placas: ventana, nivel, realce, reconstrucciones.</li><li>•Aplicación de medio de contraste.</li><li>•Patología mas comunes de otros estudios por Tomografía</li></ul>	20 horas
8	<p><b>RESONANCIA MAGNÉTICA EN VETERINARIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Neuro y Columna</b></li><li>•Anatomía por Resonancia de Neuro y Columna</li><li>•Semiología por Resonancia de Neuro y Columna</li><li>•Indicación, preparación y precauciones.</li><li>•Técnica del examen.</li><li>•Posicionamiento.</li><li>•Scout view: cero, amplitud.</li><li>•Características técnicas: plano de corte, espesor de corte, intervalo entre cortes, FOV (campo de visión), tiempo de barrido, entre otros.</li><li>•Toma de placas: ventana, nivel, realce, reconstrucciones</li><li>•Aplicación de medio de contraste.</li><li>•Patología por Resonancia de Neuro y Columna</li><li>•<b>Rodillas</b></li><li>•Anatomía por Resonancia de Rodillas</li><li>•Semiología por Resonancia de Rodillas</li><li>•Indicación, Preparación y Precauciones.</li><li>•Técnica del examen.</li><li>•Posicionamiento.</li><li>•Scout view: cero, amplitud.</li><li>•Características técnicas: plano de corte, espesor de corte, intervalo entre cortes, FOV (campo de visión), tiempo de barrido, entre otros.</li><li>•Toma de placas: ventana, nivel, realce, reconstrucciones</li><li>•Aplicación de medio de contraste.</li><li>•Patología por resonancia de Rodillas</li></ul>	13 horas

# Módulos

Módulo	Plan temático	Duración
9	<b>ULTRASONIDO EN VETERINARIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generalidades: Importancia y utilidad de la Ultrasonografía en Medicina Veterinaria.</li><li>• Preparación y requerimientos adeaudos del paciente en ultrasonografía abdominal.</li><li>• Anatomía básica de abdomen y ecografía básica de abdomen (Generalidades, aspectos básicos, anatomía)</li><li>• Ecografía básica del Tórax</li><li>• Tejidos blandos y cuello (tiroides, ganglios regionales, entre otros)</li><li>• Usos de ecografía ( a modo de ejemplos, casos clínicos básicos)</li></ul>	9 horas
10	<b>GENERALIDADES DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE EN VETERINARIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generalidades.</li><li>• Contrastes en Radiología Convencional.</li><li>• Contrastes en Radiología Tomografía.</li><li>• Contrastes en Resonancia Magnética.</li><li>•Efectos Colaterales de los Medios de Contraste.</li><li>•Generalidades, Reconocimiento, Prevención y Tratamiento.</li><li>•Posología, Concentración, Administración, y Protocolos.</li></ul>	3 horas
11	<b>POST-PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN RX, TAC, RM.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Post-procesamiento en Neuro imagen.</li><li>• Post-procesamiento en Imagen de Cuerpo.</li><li>• Utilidad, Proceso y Alcances.</li></ul>	3 horas

# Modalidad

Virtual y clases en línea

## PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA

Clases Virtuales más talleres en cada módulo y conferencias de invitados relacionados con los temas.

## ELEMENTOS DE TRABAJO

Conexión a internet.

## EVALUACIÓN

Sí aplica.

## Lugar y Plataforma

NEO by FABA

## Horario

Martes, jueves y viernes  
de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.



**Inicia**

27/05/2022



**Finaliza**

29/07/2022

### Inversión:

Externo: \$ 2.300.000

Estudiante FABA: \$ 1.610.000

Graduados FABA: \$ 1.840.000

Funcionarios: \$ 1.840.000

Estudiantes otras instituciones : \$ 1.656.000

## Certificado de asistencia

Aprobar el 80% de asistencia



VIGILADA MINEDUCACIÓN



Docente

Rubén Darío Ramírez Ruiz

Representante de Venta para Guerbet Colombia y Especialista de Producto.

Ex-Docente Fundación Universitaria del Área Andina, Conferencista en múltiples eventos a nivel nacional e internacional

Autor del Libro: Protocolos Especiales en TC Multicorte, más de 10 años de experiencia en Resonancia Magnética y Tomografía Multicorte en Clínica, 12 años de experiencia como especialista en aplicaciones clínicas con medios de contraste para Covidien, Mallinckrodt y Guerbet.

---

# Pago en Línea



## Ingreso

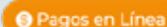
Ingresa a  
[faba.edu.co](http://faba.edu.co)

01



## Botón de pago

Podrás acceder desde el botón de la parte superior derecha

 Pagos en Línea

o en la parte inferior derecha, se encuentra un botón flotante el cual te llevará a nuestra pasarela de pagos.



02



## Opciones

Tendrás tres (3) opciones, elegirás la siguiente



03



## Ingreso de datos

Diligencia los datos, en la opción '**Tipo de pago**', elige la opción del nombre del evento que deseas cursar

04



## Captura de pantalla

Una vez procesado el pago, envía el screenshot o captura de pantalla de la transacción exitosa al correo [oficinaextension@faba.edu.co](mailto:oficinaextension@faba.edu.co)

05

## Referenciando la siguiente información

Nombres y apellidos completos  
Cédula de ciudadanía  
Curso al cual te inscribiste.

Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.

\* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

# Consignación Bancaria



## Cuenta Corriente

N° 184168052

**A nombre de** Fundación Tecnológica Autónoma de Bogotá  
Nit. 8600353568

Una vez procesado el pago, envía el Scanner o fotografía de consignación al correo [oficinaextension@faba.edu.co](mailto:oficinaextension@faba.edu.co) referenciando la siguiente información.

Nombres y apellidos completos, cédula de ciudadanía, y el curso al cual te inscribiste. Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.

Formulario de consignación bancaria del Banco de Bogotá. El formulario incluye campos para Fecha (Año, Mes, Día), Código de Cuenta Corriente, Cuenta Corriente, Cuenta de Ahorros, Débito Retiro, Número, Nombre Conyugio o Empresa Recaudadora, Referencia 1, Referencia 2, FORMA DE PAGO (Efectivo, Cheque), TOTAL A PAGAR, y Nombre del depositante. Hay números circunscritos del 1 al 9 que corresponden a la leyenda de la imagen.

\* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

**1** Año, mes y día de la consignación

**4** NA

**7** Valor del evento de Educación Continua

**2** Nombre de participante

**5** Cuenta corriente

**8** Valor total

**3** Cédula

**6** Cuenta **N° 184168052**

**9** Nombre del depositante