



## Segundo y Cuarto periodo lectivo (Optativas)

<b>Unidad de aprendizaje:</b>	Medicina veterinaria intervencionista
-------------------------------	---------------------------------------

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Segundo y cuarto	2	2	0	4

<b>Área:</b>	Optativas
--------------	-----------

Unidades de Aprendizaje Antecedentes	Unidades de Aprendizaje Simultáneas	Unidades de Aprendizaje Consecuentes

<b>Fecha de elaboración:</b> Abril 2016	<b>Elaboró:</b> Dr en C. Javier Del Ángel Caraza M en C. Marco Antonio Barbosa Mireles
--	--

### Objetivo general:

Conocer los principales procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos realizados con técnicas mínimamente invasivas guiadas por diferentes sistemas de imagen.

### Actividades a desarrollar:

- Unidad I. Conceptos de medicina intervencionista
- Unidad II. Equipos de imagen intervencionista
- Unidad III. Materiales para intervencionismo
- Unidad IV. Aplicaciones clínicas en los perros y gatos

### Actividades de aprendizaje:

Análisis de artículos y asistencia a cursos, talleres o seminarios con temáticas Medicina Veterinaria Intervencionista.

### Procedimiento de evaluación:

El proceso de evaluación integra estos aspectos:

- a) Asistencia a actividades académicas 50%
- b) Presentación de un casos clínicos 50%

Para elaborar la presentación del caso clínico el contenido deberá ser:

- a) Trabajo escrito:
  - I. Título
  - II. Descripción del caso
  - II. Uso de técnicas intervencionistas
    - Equipo de imagen
    - Materiales
    - Conceptos anatómicos
    - Técnica desarrollada
    - Complicaciones



<ul style="list-style-type: none"><li>• Resultados</li><li>• Conclusiones</li></ul> <p>b) Presentación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diapositivas</li><li>• Exposición de 30 minutos</li><li>• Preguntas tiempo libre</li></ul>						
<table border="1"><thead><tr><th>Producto de evaluación</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Asistencia a actividades académicas</td><td>50</td></tr><tr><td>Presentación de Caso Clínico</td><td>50</td></tr></tbody></table>	Producto de evaluación	Porcentaje	Asistencia a actividades académicas	50	Presentación de Caso Clínico	50
Producto de evaluación	Porcentaje					
Asistencia a actividades académicas	50					
Presentación de Caso Clínico	50					

### Bibliografía

- Bale BS, Pozzi A. (2012). *Minimally invasive fracture repair*. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 42(5).
- Fransson BA, Mayhew PD. (2015) *Small animal laparoscopy and thoracoscopy*. Wiley-Blackwell, USA.
- Marof AJ. *Diagnostic radiology*. (2016). Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice 46(3).
- Radlinsky MAG. *Endoscopy*. (2016). Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice 46(1).
- Tams TR, Rawlings CA. (2011). *Small animal endoscopy*. 3<sup>rd</sup> Edition. Elsevier-Mosby, USA.
- Uson J, Sun F, Crisostomo V. (2010). *Manual de técnicas endoluminales y radiología intervencionista en veterinaria*. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, España.
- Uson J, Soria F, Climent S. (2013). *Endoscopia veterinaria*. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, España.
- Uson J, Sánchez FM, Pascual S (2013). *Formación en cirugía de laparoscópica paso a paso*. 5ª. Edición. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. España.
- Weisse C, Berent A. (2015). *Veterinary image-guide interventions*. Wiley-Blackwell, USA.