

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
FORMATO GENERAL

**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

**NOMBRE DE MATERIA**

RADIOLOGIA

**CODIGO DE MATERIA**

MV115

**DEPARTAMENTO**

MEDICINA VETERINARIA

**CODIGO DE DEPARTAMENTO**

MEVI

**CENTRO UNIVERSITARIO**

C.U.C.B.A.

**CARGA HORARIA**

**TEORIA**

20 Hrs

**PRACTICA**

64 Hrs

**TOTAL**

84 Hrs

**CREDITOS**

7

**TIPO DE CURSO**

TEORICO-PRACTICO

**NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL**

LICENCIATURA

**PREREQUISITOS**

MV100

**ACADEMIA:**

**FECHA DE LA 1º ELABORACIÓN:**

**ELABORO:**

**MVZ. LUIS E. ESPINOSA PÁEZ**  
**MVZ. CARLOS M. MICHEL CHAGOLLA**

## **OBJETIVO GENERAL**

EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA INTERPRETAR LOS ESTUDIOS RADIOLÓGICOS, DE DONDE OBTENDRÁ UN DIAGNOSTICO FINAL DE LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS QUE SE PRESENTAN EN LA CLÍNICA DE LAS GRANDES Y PEQUEÑAS ESPECIES.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- TENDRÁ LA CAPACIDAD DE HACER TOMAS RADIOGRÁFICAS DE LAS DIFERENTES ZONAS ANATÓMICAS DE LOS ANIMALES DE ESTUDIO.
- REALIZARÁ EL PROCESO DE REVELADO Y FIJADO DE LAS PLACAS RADIOGRÁFICAS TOMADAS A LOS PACIENTES.
- PODRÁ CONCLUIR EL DIAGNOSTICO RADIOLÓGICO CORRESPONDIENTE.

## **CONTENIDO TEMATICO SINTETICO**

### **UNIDAD**

- I. ANTECEDENTES HISTORICOS Y FINES DE LOS R.X.
- II. PRINCIPIOS BASICOS DE LOS R.X.
- III. FORMACIÓN DE LA IMAGEN RADIOGRAFICA
- IV. MATERIAL Y EQUIPO DE R.X.
- V. ORIENTACIÓN RADIOGRAFICA (IDENTIFICACIÓN)
- VI. PRINCIPIOS DE INTERPRETACIÓN RADIOGRAFICA
- VII. INTERPRETACIÓN RAD. DEL ESQUELETO EPENDICULAR
- VIII. INTERPRETACIÓN RAD. DEL ESQUELETO AXIAL
- IX. INTERPRETACIÓN RAD. DEL TORAX
- X. INTERPRETACIÓN RAD. DEL ABDOMEN

**BIBLIOGRAFIA BASICA**

<b>AUTOR</b>	<b>TEMA</b>	<b>EDITORIAL</b>
AGUT JIMENEZ A. SANCHEZ VALVERDE	RADIODIAGNOSTICO DE PEQUEÑOS ANIMALES	EDIGRAFOS S.A. (MADRID)
MARTINEZ HERNANDEZ M.	RADIOLOGIA VETERINARIA	EDIGRAFOS S.A.
MICHEL CHAGOLLA C.	ATLAS RADIOLOGICO NORMAL EN MIEMBRO ANT. Y POST. EN EQUINOS	TESIS PROF. F.M.V.Z. U de G.
SCHEBITZ, H. WILKENS, H.	ATLAS DE ANATOMÍA RADIOGRÁFICA CANINA Y FELINA	GRASS- LATROS ED. STA. FE.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

<b>AUTOR</b>	<b>TEMA</b>	<b>EDITORIAL</b>
ARZATE BARRIOS ARMANDO	RADIODIAGNOSTICO EN PEQUEÑAS ESPECIES	CONVEPEJ
DOWGLAS J. B.	TECHNIQUES OF VETERINARY RADIOGRAPHY	U.S.A
JURGEN FICUS HEINS	EL RADIODIAGNOSTICO EN LA CLINICA DE LOS PEQUEÑOS ANIMALES	ROCHESTER N.Y. ACRIBA ZARAGOZA ESPAÑA
OLSSON STEN-ERIK	THE RADIOLOGICAL DIAGNOSIS IN CANINE AND FELINE EMERGENCIES	LEA-FEBIGER USA.
OWENS JERRY M.	RADIOGRAPHYC INTERPRETATION ANIMAL CLINICAN	CHECKER BOARD USA.

### **ENSEÑANZA-APRENDIZAJE**

RADIOLOGÍA ES UNA ASIGNATURA QUE BRINDA INSTRUMENTOS QUE AYUDAN A OBTENER UN DIAGNOSTICO RADIOLÓGICO, PARA LA DETECCIÓN DE LAS PATOLOGÍAS QUE AQUEJAN A LAS GRANDES Y PEQUEÑAS ESPECIES, FACILITANDO ASÍ LA TERAPIA ADECUADA PARA CADA CASO.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA**

LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR LOS ALUMNOS EN ESTA ASIGNATURA LE SERÁN MUY ÚTILES EN LA PRACTICA PROFESIONAL DE LA CLINICA DE LAS PEQUEÑAS ESPECIES, YA QUE ES UN MEDIO DE APOYO MUY IMPORTANTE EN EL DIAGNOSTICO DE LAS DIFERENTES PATOLOGIAS QUE SE PRESENTARAN A DIARIO.

### **CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC**

EL CONOCIMIENTO DE LA RADIOLOGIA PERMITIRA QUE EL MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA, EN EL DESARROLLO DE SU PROFESIÓN, LOGRE OBTENER UN MEDIO DE DIAGNOSTICO EFICAZ Y PRONTO EN LA DETECCIÓN QUE IMPLIQUEN LOS DIFERENTES ORGANOS Y SISTEMAS DE LOS ANIMALES.

DE ESTA FORMA SE LOGRARA DAR UN TRATAMIENTO ACORDE AL PROBLEMA QUE SE HAYA DIAGNOSTICADO, POR MEDIO DE LAS RADIOGRFÍAS EN SUS ESTUDIOS NORMALES Y ESPECIALES.

### **MODALIDADES DE EVALUACIÓN**

GUARDIAS DE LABORATORIO DE R.X.	15%
ASISTENCIA A CLASES	10%
EXAMENES PARCIALES	40%
PRODUCTO TERMINAL	<u>35%</u>
TOTAL	100%

NOTA: EL ALUMNO QUE NO ALCANCE EL 42% TOTAL DE GUARDIAS Y EXAMEN PARCIALES SE IRÁ DIRECTAMENTE A EXTRAORDINARIO

EL EXAMEN EXTRAORDINARIO CONSISTIRÁ EN: LA REALIZACIÓN DE UNA SEMANA DE GUARDIAS EN EL LABORATORIO DE R.X. PARA TENER DERECHO A UN EXAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO (TALLER RADIOGRAFICO)

## ESTRUCTURA CONCEPTUAL

