

**UNIVERSIDAD VERITAS FACULTAD NEOTROPICAL  
ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIA SAN FRANCISCO DE  
ASIS  
TUTORÍA PROFESIONAL: PRÁCTICA DIRIGIDA EN CLÍNICA Y CIRUGÍA  
GENERAL DE EQUINOS.**

“Esta actividad ha sido planeada e implementada de acuerdo a los estándares de la Comisión de Re-certificación Voluntaria del Colegio de Médicos Veterinarios de Costa Rica.”  
30 créditos de Re-certificación.

**PROFESOR**

Dr. ANTONIO ALFARO ALTAMIRANO, DMV, MSc., CVA.  
Catedrático.

PRÓXIMO CURSO A DAR INICIO EN MAYO 2008, ₡ 125000.00 POR MES, SOLO PRÁCTICA, DOS VECES A LA SEMANA POR 16 SEMANAS. PARA ESTUDIANTES DE ÚLTIMO AÑO COMO TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN O PARA VETERINARIOS QUE DESEEN TOMAR EL CURSO COMO REFRESCAMIENTO O ENTRENAMIENTO.  
CONTACTAR AL Dr. ANTONIO ALFARO 381 1353, 830 8362.

**Programa:**

PROGRAMA DE TUTORÍA EN EQUINOS. MODALIDAD DE PRÁCTICA DIRIGIDA.

**TUTOR:**

Dr. ANTONIO ALFARO ALTAMIRANO, DVM, MSc., CVA.  
Catedrático Pensionado de la Universidad Nacional.

Profesor de la Escuela de Medicina y Cirugía Veterinaria San Francisco de Asís, Universidad Veritas, San José, Costa Rica. Ente Proveedor de Educación Continua avalado por el Colegio de Médicos Veterinarios de Costa Rica.

UN CUATRIMESTRE

**ÁREA I: PATOLOGÍA Y TÉCNICA OPERATORIA DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO.**

**TEMAS:**

SEMANA I

Diseción anatómica. Masas musculares, tendones, ligamentos, vainas tendinosinoviales, huesos, articulaciones.

SEMANA II

Casuística de problemas

Conformación. Balance dinámico del casco. Recorte del casco y herraje normal. Patología General por áreas anatómicas. Aspectos radiológicos de normalidad.

### SEMANA III:

Metodología diagnóstica en enfermedades músculo-esqueléticas. Realidad Nacional. Examen general por cojeras. Anestesia Diagnóstica. Ultrasonografía. Termografía.

Prácticas en anestesia diagnóstica, termografía, ultrasonido, radiología y artrocentesis.

Estudio de casos

### SEMANA IV:

Patología específica del casco

Laminitis

Estabilización médica

Análisis radiológico

Alineación de F3. Soporte estructural

Trepanación, remoción parcial de la pared, herraje.

Tenectomía del TFDP

### SEMANA V:

Enfermedad navicular

Osteítis Podal

Cartílagos colaterales

Punción por clavo

Abscesos subsolares

Onicomycosis

Fractura

Herrajes correctivos

Neurectomía del N. digital posterior

### SEMANA VI:

Práctica

Dissección

Neurectomía

Tenectomía TFDP

Lesiones de la cuartilla y metacarpo

Exostosis falangeal

EDA

Artrosis y Artritis

Sesamoiditis

Periostitis

### SEMANA VII:

Problemas tendinosos y ligamentosos

Flexores relajados

Flexores contraídos

Lesiones traumáticas

Mal de cuerda  
Categorización de lesiones tendinosas y ligamentosas por ultrasonido  
Lanceteo de tendones  
Vendajes e inmovilización  
Tenotomía  
Desmotomía de los ligamentos frenador superior e inferior

**SEMANA VIII:**

Lesiones de las articulaciones del Carpo, Tarso y Femoro-tibio-patelar  
Desmotomía del ligamento patelar medial  
Tenectomía del cuneano  
Tenectomía del tendón extensor lateral

**SEMANA IX:**

Enfermedades musculares  
Miopatías del ejercicio  
Temas varios relacionados con la Fisiología del Ejercicio

**AREA II: PATOLOGIA Y TECNICA OPERATORIA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y RESPIRATORIO**

**SEMANA X:**

Dentición: Aspectos de normalidad  
Radiología: Trepanación y repulsión dentaria  
Afecciones bucal y esofágica.  
Anatomía digestiva-Revisión  
Diseción. Reconocimiento de estructuras in Vitro.  
Palpación rectal.  
Predisposiciones anatómicas a la obstrucción  
Laparotomía exploratoria para el reconocimiento de vísceras

**SEMANA XI:**

Cólico equino  
Tipos de cólico, clasificación y categorización  
Manejo diagnóstico y terapéutico  
Pasaje de la sonda nasoesofágica, signos vitales, auscultación, percusión del abdomen  
Palpación rectal  
Abdominocentesis. Apoyo Laboratorial.

**SEMANA XII:**

El paciente quirúrgico. Afecciones que requieren de resolución quirúrgica

Premedicación, inducción, anestesia general  
Manejo del paciente quirúrgico bajo anestesia general  
Complicaciones anestésicas. Recuperación  
Complicaciones y manejo posquirúrgica  
Materiales de sutura. Patrones de sutura  
Cicatrización del intestino  
Descompresión quirúrgica de vísceras  
Enterotomía del intestino delgado, flexura pélvica, colon mayor y menor  
Anastomosis intestinal término-terminal, latero lateral  
Anastomosis-latero-lateral- Anastomosis yeyuno-cecal  
Tiflectomía parcial.

**SEMANA XIII:**

Sistema Respiratorio  
Vías aéreas superiores  
Lavado transtraqueal, Hemiplejia laríngea.  
Dissección anatómica, Estudio endoscopio de las vías aéreas superiores  
Afecciones común. Anatomía y Radiología

**AREA III: PATOLOGIA Y TECNICA OPERATORIA DEL SISTEMA GENITO- URINARIO.**

**SEMANA XIV:**

Patología quirúrgica de los testículos  
Orquiectomía y Criptorquidectomía  
Endocrinología y fisiología del ciclo estral de la yegua.  
Manejo del Estro-Signos de celo. Prueba de rechazo. Momento óptimo del Servicio  
Lesiones del pene y prepucio.  
Práctica- Estudio de tracto in Vitro. Ultrasonido.  
Lesiones del pene y prepucio. Técnica de retracción y fijación del pene.  
Celo del potro-Aspectos fisiológicos y prácticos  
Manejo terapéutico  
Práctica-Examen Vaginal-Rectal-Ultrasonido

**SEMANA XV:**

Aspectos anatómicos relacionados con la fertilidad  
Neumovagina  
Técnicas quirúrgicas para su corrección (Casslick, Pouret. Vestibuloplastía)  
Práctica-Toma de biopsia. Terapia intrauterina  
Infertilidad de origen infeccioso. Diagnóstico y tratamiento.  
Práctica tema de Biopsia-Laboratorio Interpretación  
Laceración o fistulación rectovaginal  
Procedimientos quirúrgicos varios.

**PRESENTACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN.**

LOS PROCEDIMIENTOS LABORATORIALES SERÁN EFECTUADOS EN EL HOSPITAL SAN JORGE, EN CIUDAD COLÓN Y LOS CASOS CLÍNICOS CONFORME SEAN REFERIDOS DESDE LOS DIFERENTES CLUBES HÍPICOS NACIONALES.

INFORMACIÓN DE PAGO CON EL DR ALFARO AL 8381 1353 O AL 8830 8362.  
VALOR DE LA TUTORÍA DE CIENTO VEINTICINCO MIL COLONES MENSUALES.