



Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense

FICHA DE ASIGNATURA

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias	0667	2015-2016

Título de la asignatura	Investigación clínica aplicada
Subject	Applied clinical research

Código (en GEA)	
Carácter (Básica – Obligatoria – Optativa)	Optativa
Duración (Anual - Semestral)	Semestral
Horas semanales	4 horas

Créditos/Horas 6 créditos/60 Horas	Teóricos	X	Curso	Semestre	Plazas ofertadas
	Prácticos	X		2º Semestre	
	Seminarios		Departamento responsable		Facultad
	Otros		Medicina y Cirugía Animal		Veterinaria

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es coordinador/es	Dra. Concepción García y Botey	913943783	cgarciab@vet.ucm.es
Profesores que imparten la asignatura	Dra. María Arias Álvarez Dr. Francisco Crespo Castejón, Dra. Concepción García y Botey Dra. Mercedes García - Sancho Téllez Dra. Rosa García García Dra. Concepción Gómez-Cuétara		m.arias@vet.ucm.es fcrecas@oc.mde.es cgarciab@vet.ucm.es mercgarc@vet.ucm.es rosa.garcia@vet.ucm.es gcuetara@ucm.es

	Dr. Juan V. González	juanvi@vet.ucm.es
	Dr. Alfonso Gutiérrez Adán	agutierr@inia.es
	Dr. Pedro L. Lorenzo González	plorenzo@vet.ucm.es
	Dra. Belén Martínez Madrid	belen.martinez@vet.ucm.es
	Dra. Ana M ^a Mayenco Aguirre	amayenco@vet.ucm.es
	Dr. José F Pérez Gutiérrez	jfperez@vet.ucm.es
	Dra. Laura Peña Fernández	laurape@vet.ucm.es
	Dra. Rosa Ana Picazo González	rapicazo@vet.ucm.es
	Dra. Miquela Re	
	Dr. Fernando Rodríguez Franco	ferdiges@ucm.es
	Dr. Antonio Rodríguez Bertos	arbertos@vet.ucm.es
	Dr. Fidel San Román Ascaso	fsanroman@vet.ucm.es
	Dr. Javier San Román	
	Dra. Mercedes Sánchez de la Muela	sdlmuela@vet.ucm.es
	Dra. M ^a Jesús Sánchez Calabuig	msanch26@ucm.es
	Dra. Consuelo Serres Dalmau	cserres@vet.ucm.es
	Dr. Ignacio Trobo Muñiz	

Breve descriptor

Investigaciones actuales sobre reproducción, odontología, aparato digestivo, endoscopia digestiva, oncología, terapia celular, evaluación del movimiento, anestesia y cirugía genital aplicadas a la clínica de pequeños y grandes animales

Requisitos y conocimientos previos recomendados

Anatomía, fisiología, endocrinología y patología animal

Objetivos generales de la asignatura

Aplicar a la clínica veterinaria, investigaciones sobre reproducción, estomatología, gastroenterología, anestesiología y cirugía

General objectives of this subject

To integrate the current research on clinically relevant aspects of reproduction, stomatology, gastroenterology, anesthesiology and surgery to the veterinary medical practice.

Programa (teoría, practicas, etc.)

Temas 1: Presentación del curso.

Temas 2, 3, 4: Investigación clínica basada en la aplicación de la producción in vitro de embriones en grandes animales.

Tema 5: Fragmentación del ADN espermático, como prueba para determinar la calidad seminal equina.

Tema 6: Últimas novedades en el manejo de la infertilidad de la yegua: Bases científicas.

Tema 7: Congelación de tejido ovárico para conservación de especies y razas en peligro de extinción.

Tema 8: Investigación clínica relacionada con las patologías endometriales en pequeños animales.

Tema 9: Patología reproductiva asociada a la exposición de perturbadores endocrinos

Tema 10: Investigaciones clínicas aplicadas al manejo del semental Infértil (Téorica- práctica)

Tema 11: Investigaciones clínicas sobre la influencia de los radicales libres en la fertilidad animal

Tema 12: Futuro del tratamiento de la infertilidad canina.

Tema 13: Investigación clínica aplicada a la neonatología de cánidos y felídeos.

Tema 14: Investigaciones sobre técnicas reproductivas aplicadas en animales salvajes.

Tema 15: Patogénesis de la muerte embrionaria precoz.

Tema 16: Patologías asociadas a técnicas de reproducción asistida.

Tema 17: Bases y aplicación en investigación clínica sobre bloqueos anestésicos eco-guiados en bovino.

Tema 18: Actualización de la anestesia en el toro Bravo

Tema 19: Actualizaciones en patología quirúrgica vaginal bovina.

Tema 20: Técnica de acelerometría para la evaluación del movimiento del caballo.

Temas 21 y 22. Aplicación de la implantología en veterinaria.

Tema 23: Avances en gastroenterología de P.A.

Tema 24: Investigación clínica aplicada a la endoscopia digestiva en pequeños animales.

Tema 25: Avances en la investigación en patología digestiva en animales.

Tema 26: Investigación en oncología veterinaria aplicada.

Tema 27: Aplicaciones de la terapia celular en veterinaria.

Exposición de los trabajos realizados

Metodología docente

Clases magistrales teóricas con intervención coloquial del alumno.
Clases prácticas sobre técnicas reproductivas en équidos, grupos pequeños
Trabajo individual del alumno, bajo la supervisión de un profesor

Criterios de evaluación

- La asistencia a clases es obligatoria, pudiendo justificar las ausencias directamente al coordinador de la asignatura o al profesor correspondiente entregando un justificante escrito.
- La inasistencia sin justificar a tres clases se considerará como asignatura no superada.
- Cada alumno debe preparar durante el semestre, la exposición de un tema propuestos por el y relacionado con el contenido de la asignatura. Contactando con el tutor/es relacionados con el tema a desarrollar o por el profesor de su elección, para ser aceptado y planificar el trabajo.
- Las calificaciones se obtendrán valorando la asistencia a clase, un informe personalizado del tutor y la calificación de la exposición a partes iguales.

Otra información relevante

Bibliografía básica recomendada

Cada profesor recomendará la bibliografía más adecuada al tema