

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2010-2011.

Identificación y características de la asignatura			
Código	400905		Créditos ECTS 6
Denominación	Iniciación a la investigación en Sanidad Animal		
Titulaciones	MUI en Ciencias de la Salud		
Centro	Facultad de Veterinaria		
Semestre	Segundo	Carácter	Optativo
Módulo	Específico - Especialidad en veterinaria		
Materia			
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Alonso Rodríguez, Juan Manuel	423, HCV	jmalonso@unex.es	
Hermoso de Mendoza Salcedo, Javier	422, HCV	jhermoso@unex.es	
Hermoso de Mendoza Salcedo, Miguel	421, HCV	mhermoso@unex.es	
Mateos Yanes, Emilio	507, FV	emmateos@unex.es	
Píriz Durán, Segundo	510, FV	spiriz@unex.es	
Rey Pérez, Joaquín	424, HCV	jmrey@unex.es	
Vadillo Machota, Santiago	508, FV	svadillo@unex.es	
Valle Manzano, Jorge	506, FV	jvalle@unex.es	
Área de conocimiento	Sanidad Animal		
Departamento	De Sanidad Animal		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Juan Manuel Alonso Rodríguez Jorge Valle Manzano		
Competencias			
Ser capaz de adquirir conocimientos y habilidades para poder desarrollar investigación en materias relacionadas con la Sanidad Animal			
Situar al alumno con acceso a la especialidad en disposición de realizar una tesis doctoral en alguna de las líneas de investigación que se oferten en el programa de doctorado cuyo periodo de formación sea el MUI en Ciencias de la Salud – Especialidad en Veterinaria.			
Dominio avanzado de conceptos y resultados Veterinarios que, partiendo de la formación recibida en un grado con amplios contenidos de Veterinaria, le sitúen en disposición de realizar aportaciones originales en Sanidad Animal			
Capacidad de redacción, interpretación científica y comunicación oral a públicos especializados de documentos Veterinarios –artículos de revistas especializadas, tesis doctorales, libros o partes de libros de especialización, etc- de una complejidad de nivel de posgrado en Sanidad Animal			
Conocimiento de las principales revistas de investigación Veterinaria en Sanidad Animal de los niveles estándar de los artículos habitualmente publicados en ellas y de algunos grupos			

*Jorge Valle Manzano*



*Juan Manuel Alonso Rodríguez*

*Joaquín Rey Pérez*

*Emilio Mateos Yanes*

*Segundo Píriz Durán*

de investigación y congresos nacionales o extranjeros más relacionados con las líneas de investigación que se desarrollan en la UEx en este área.

Capacidad de resolución de casos prácticos en Veterinaria de un nivel de complejidad de segundo ciclo relacionados fundamentalmente con este área de estudio

Capacidad de comunicación de hallazgos Veterinarios de nivel de grado y máster a estudiantes de la Especialidad en Veterinaria del MUI en Ciencias de la Salud, a estudiantes de Enseñanza Secundaria y a estudiantes de otras especialidades del MUI en Ciencias de la Salud.

Adquisición de herramientas informáticas especializadas de utilidad en la investigación Veterinaria y su divulgación

Completar la formación Veterinaria obtenida en el grado de acceso

### Temas y contenidos

#### Breve descripción del contenido

Iniciación a la investigación en Microbiología y en Patología Infecciosa, particularmente en los ámbitos de la salud y veterinario.

#### Temario de la asignatura

Bloque temático I: Iniciación a la investigación en Microbiología.

- Patogenicidad bacteriana
- Resistencia a antimicrobianos
- Bacterias anaerobias
- Microbiología porcina

Bloque temático II: Iniciación a la investigación en Patología Infecciosa Veterinaria

- La biología molecular y su aplicación al diagnóstico de las enfermedades infecciosas de interés veterinario
- La biología molecular y su aplicación a la vigilancia y seguimiento epidemiológico de las enfermedades infecciosas de interés veterinario, como base de unos correctos programas de lucha

#### Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
Bloque temático I	74,5	5	17	2,5	50
Bloque temático II	74,5	5	17	2,5	50
<b>Evaluación del conjunto</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>		

#### Actividades formativas y metodología.

- Actividad en gran grupo expositiva y participativa.
- Actividad de seminario y laboratorio, netamente participativa, con resolución de supuestos y situaciones reales relacionadas con la materia.
- Actividad de tutoría personalizada o en grupo pequeño sobre la evolución de la asignatura y de los alumnos en la materia.
- Actividad no presencial, personal y/o en grupo, de estudio de la materia y preparación de tareas complementarias.



### Sistemas de evaluación

Actividades de evaluación propuestas:

- Seguimiento individualizado del progreso del alumno, continuado y diario, siempre que el número de alumnos lo permita.
- Ejercicios complementarios de valoración del aprendizaje en gran grupo.
- Ejercicios complementarios de valoración del aprendizaje en seminario y laboratorio.

### Bibliografía y otros recursos

- Se pone a disposición de los alumnos que cursen esta asignatura del MUI el fondo bibliográfico e infográfico disponible en los grupos de trabajo del Departamento implicados en la misma, previa solicitud a los profesores correspondientes. En la sesión informativa de inicio y en las sucesivas sesiones de la asignatura se irán aportando recursos complementarios específicos, así como a través del Campus Virtual de la UEX.

### Horario de tutorías

El que cada profesor hará público a través del Departamento de Sanidad Animal antes de cada semestre, y que se puede conocer en los tablones del Departamento, las puertas de los correspondientes despachos y la página web de la Facultad de Veterinaria.

### Recomendaciones

Para poder cursar la asignatura resulta imprescindible disponer de una base suficiente de los fundamentos de Microbiología y Patología Infecciosa Veterinaria.

