

**TEMARIO Y PROGRAMA DEL CURSO DE DIRECCIÓN DE INSTALACIONES DE  
RADIODIAGNOSTICO VETERINARIO**

<b>Fechas:</b>	21, 22, 28 y 29 de noviembre de 2009
<b>Impartido en:</b>	Colegio de Veterinarios de Madrid C/ Maestro Ripoll, 8 28006 MADRID
<b>Prácticas:</b>	En el mismo Colegio con un equipo portátil de RX.
<b>Nº de alumnos:</b>	30
<b>Importe:</b>	100 € Colegiados Veterinarios de Madrid 150€ Otros profesionales

**TEMARIO**

- ÁREA 1:** Conceptos Básicos.  
(Áreas 1, 2 y 3).
- ÁREA 2:** Características físicas de los equipos y haces de rayos X.  
(Área 5)
- ÁREA 3:** Magnitudes y medida de la radiación.  
(Áreas 4, 6 y 7)
- ÁREA 4:** Efectos Biológicos de las radiaciones ionizantes.  
(Áreas 9 y 10)
- ÁREA 5:** Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico.  
(Áreas 17 y 18)
- ÁREA 6:** Protección Radiológica Básica.  
(Áreas 11 y 12)
- ÁREA 7:** Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico.  
(Áreas 13 y 14)
- ÁREA 8:** Control de Calidad  
(Áreas 8 y 15)
- ÁREA 9:** Requisitos técnico administrativos.  
(Área 16)

**PRÁCTICAS**

- P.1) Manejo de equipos de medida.

- P.2) Estimación de dosis.
- P.3) Clasificación y señalización de áreas.
- P.4) Distancia, tiempo y blindaje.
- P.5) Procedimientos básicos de operación.
- P.6) Reveladora.
- P.7) Control de calidad del equipo.
- P.8) Patrones de calidad de imagen.

**TABLA I**

**PLAN DOCENTE DEL CURSO DE DIRECCIÓN VETERINARIA**

Lección Ejercicio Seminario Prueba	Práctica	NºAlumnos	Nº Horas	Profesor	Día	Hora
Área 1		30	1,5	T. Casanova	21/11	09 - 10:30
Área 2		30	1,5	T. Casanova	21/11	10:30 – 12
Área 3		30	2	T. Casanova	21/11	12 – 14
	Práctica 1	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	21/11	15 - 16
	Práctica 2	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	21/11	16 - 17
	Práctica 3	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	21/11	17 – 17:30
	Práctica 4	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	21/11	17:30 – 18
Área 4		30	1,5	T. Casanova	22/11	09 - 10:30
Área 5		30	2	T. Casanova	22/11	10: 30 -12:30
Área 6		30	1,5	T. Casanova	22/11	12:30 – 14:00
	Práctica 5	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	22/11	15 – 16
	Práctica 6	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	22/11	16 – 17
	Práctica 7	30	1	T. Casanova – M.J. Moya	22/11	17 – 18

Prácticas: Mientras un profesor atiende a un grupo de cinco alumnos (seis grupos), y emplea media hora (tres horas en total) en el uso y manejo de equipos, el otro profesor, cubre el resto de las prácticas con los demás alumnos.

**TABLA I**

**PLAN DOCENTE DE LOS CURSOS DE DIRECTORES Y OPERADORES**

Lección Ejercicio Seminario Prueba	Práctica	Nº Alumnos	Nº Horas	Profesor	Día	Hora
Ejercicios		30	1	T.Casanova	28/11	9 – 10
Área 7		30	2	T. Casanova	28/11	10 – 12
Área 8		30	1	T. Casanova	28/11	12 – 13
Seminario		30	1	T. Casanova	28/11	13 – 14
	Práctica 8	30	1	T. Casanova	28/11	15 – 16
Ejercicios		30	1	T. Casanova	28/11	16 – 17
Área 9		30	3	T. Casanova	29/11	9 – 12
Examen		30	1	T. Casanova	29/11	12 – 13

El Curso, así impartido tiene una duración de 26 horas, en el que se ha dado más peso en la teoría, prácticas y ejercicios a los aspectos operativos de Protección Radiológica.

Hemos introducido, así mismo, la nueva normativa sobre control de las dosis y las instalaciones a la que le daremos una especial relevancia durante la impartición del curso.