



**COLEGIO OFICIAL
DE VETERINARIOS
DE MADRID**

**TEMARIO Y PROGRAMA PARA EL "CURSO DE DIRECTOR DE
INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO"**

Fechas:	12, 13, 19 y 20 de febrero de 2011
Impartido en:	Colegio de Veterinarios de Madrid C/ Maestro Ripoll, 8 28006 MADRID
Prácticas:	En el mismo Colegio con un equipo portátil de RX.
Nº de alumnos:	30
Importe:	150 € Colegiados Veterinarios de Madrid 200€ 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.

PLAN DOCENTE 12 Y 13 DE FEBRERO

Lección Ejercicio Seminario Prueba	Práctica	Nº Alumnos	Nº Horas	Profesor	Día	Hora
Área 1		30	1,5	T. Casanova	12/02	09 - 10:30
Área 2		30	1,5	T. Casanova	12/02	10:30 - 12
Área 3		30	2	T. Casanova	12/02	12 - 14
	Práctica 1	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	12/02	15 - 16
	Práctica 2	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	12/02	16 - 17
	Práctica 3	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	12/02	17 - 17:30
	Práctica 4	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	12/02	17:30 - 18
Área 4		30	1,5	T. Casanova	13/02	09 - 10:30
Área 5		30	2	T. Casanova	13/02	10: 30 -12:30
Área 6		30	1,5	T. Casanova	13/02	12:30 - 14:00
	Práctica 5	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	13/02	15 - 16
	Práctica 6	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	13/02	16 - 17
	Práctica 7	30	1	T. Casanova - M.J. Moya	13/02	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.

PLAN DOCENTE 19 Y 20 DE FEBRERO

Lección Ejercicio Seminario Prueba	Práctica	Nº Alumnos	Nº Horas	Profesor	Día	Hora
Ejercicios		30	1	T.Casanova	19/02	9 – 10
Área 7		30	2	T. Casanova	19/02	10 – 12
Área 8		30	1	T. Casanova	19/02	12 – 13
Seminario		30	1	T. Casanova	19/02	13 – 14
	Práctica 8	30	1	T. Casanova	19/02	15 – 16
Ejercicios		30	1	T. Casanova	19/02	16 – 17
Área 9		30	3	T. Casanova	20/02	9 – 12
Examen		30	1	T. Casanova	20/02	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.