



COLEGIO OFICIAL  
DE VETERINARIOS  
DE MADRID

# CURSO DE DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO VETERINARIO *24, 25, 31 de enero y 1 de febrero de 2015*

Atendiendo a las necesidades de sus colegiados este Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid organiza una nueva edición del "Curso de Director de Instalaciones de Radiodiagnóstico, con condiciones especiales para Colegiados Veterinarios de Madrid y Colegiados Carné Joven.

El curso esta Homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear, para la acreditación del personal que dirija instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico (Instrucción IS-17, de 30 de enero de 2008).

CONTENIDO DEL PROGRAMA	
<b>ÁREA 1: CONCEPTOS BÁSICOS</b>	Estructura atómica. Interacción de electrones con la materia. Interacción de fotones con la materia Formación de la imagen radiológica
<b>ÁREA 2: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS Y HACES DE RAYOS X</b>	Características físicas de los equipos y haces de rayos X. Sistemas de Imagen.
<b>ÁREA 3: MAGNITUDES Y MEDIDAS DE RADIACIÓN</b>	Generalidades .Radioprotección. Magnitudes limitadoras y operacionales. Detección y medidas de radiación. Equipos de medida. Dosimetría
<b>ÁREA 4: EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES</b>	Aspectos de la interacción de la radiación con el medio biológico. Clasificación de los efectos biológicos radioinducidos: efectos estocásticos y deterministas.
<b>ÁREA 5: NORMATIVA Y LEGISLACIÓN</b>	Normativa española: Leyes básicas. Normativa española: Reglamentos. Normativa española: Órdenes Ministeriales. Legislación Comunitaria
<b>ÁREA 6: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA BÁSICA</b>	Sistemas de Protección Radiológica. Medidas básicas de protección radiológica. Normas básicas de protección radiológica operacional. Criterios generales de reducción de dosis. Protección a embarazadas. Blindajes
<b>ÁREA 7: PROTECCIÓN ESPECÍFICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO VETERINARIO</b>	Protección al paciente. Características técnicas de las sales de radiodiagnóstico veterinario: equipos y puestos de trabajo. Mantenimiento correctivo
<b>ÁREA 8: PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD</b>	Justificación del control de calidad. Organización y desarrollo de PGC. Programas formación y de auditoria interna. Controles de calidad en equipos de rayos X y equipamiento
<b>ÁREA 9: REQUISITOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS</b>	Procedimiento de declaración y registro de equipos de rayos X e instalaciones de radiodiagnóstico médico. Operación con equipos de rayos X. Régimen Sancionador
<b>ÁREA 10: PRÁCTICAS</b>	Equipamiento Radiológico y Control de Calidad Posicionamiento Radiológico e Interpretación de la Imagen. Detectores: niveles de radiación y dosimetría

HORAS/FECHAS	24/01/2015	25/01/2015	31/01/2015	01/02/2015
9.00-10.00	ÁREA 1	ÁREA 3	ÁREA 6	ÁREA 7
10.00-11.00	ÁREA1	ÁREA 4	ÁREA 6	ÁREA 8
11.00-12.00	ÁREA 2	ÁREA 4	SEMINARIO 1	SEMINARIO 2
12.00-13.00	ÁREA 2	ÁREA 5	ÁREA 7	ÁREA 9
13.00-14.00	ÁREA 2	ÁREA 5	ÁREA 7	SEMINARIO 3
14.00-14.30	descanso	descanso	descanso	Examen
14.30-15.30	PRÁCTICA 1 (G1-2-3)	PRÁCTICA 2 (G1-2-3)	PRÁCTICA 1 (G4-5-6)	
15.30-16.30		PRÁCTICA 2 (G2-3-4)		
16.30-17.30	PRÁCTICA 1 (G4-5-6)		PRÁCTICA 1 (G1-2-3)	
17.30-18.30				

### Información

Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid  
c/ Maestro Ripoll, 8, 28006 Madrid  
Tfno: 91 411 20 33 Ext. 224  
Att: Teresa Alda  
[cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org)

### Plazo de inscripción

Hasta completar aforo (máximo 36 plazas)

### Inscripción

La inscripción debe realizarla a través de la web [www.colvema.org/inscripciones.asp](http://www.colvema.org/inscripciones.asp)  
Para cualquier aclaración dirijase a: [cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org)

### Precio

Colegiados Veterinarios de Madrid	150€
Carné Joven Colvema (licenciados)	150€
Otros profesionales	250€