



COLEGIO OFICIAL
DE VETERINARIOS
DE MADRID

CURSO DE DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO VETERINARIO

24, 25, 31 de diciembre y 1 de febrero de 2015

CONTENIDO DEL PROGRAMA

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

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 está 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).

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	ÁREA 1	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
Para cualquier aclaración dirijase a: [cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org)

Precio

Colegiados Veterinarios de Madrid	150€
Carné Joven Colegio Veterinarios Madrid	150€
Otros profesionales	250€