



COLEGIO OFICIAL
DE VETERINARIOS
DE MADRID

CURSO DE DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO VETERINARIO *13, 14, 20 y 21 de abril de 2013*

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

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: <u>efectos estocásticos y deterministas.</u>
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 sales 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 auditoria 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

HORAS/FECHAS	13/04/2013	14/04/2013	20/04/2013	21/04/2013
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

El boletín de inscripción se puede enviar a través de la web www.colvema.org o al e-mail: [cursos@colvema.org](mailto: cursos@colvema.org)

Precio

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