



COLEGIO OFICIAL
DE VETERINARIOS
DE MADRID

CURSO PRESENCIAL

DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO VETERINARIO

Este curso está homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear, para la acreditación del personal que dirija instalaciones de rayos X según lo establecido en la normativa vigente (RD 783/2001, por el que se aprueba el reglamento de protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, y el RD 1085/2009, sobre instalación y utilización de equipos de rayos X con fines de diagnóstico médico).

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 RADIACIÓN	Generalidades. Radioprotección. Magnitudes limitadoras y operacionales. Detección y medidas de radiación. Equipos de medida.
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, Reglamentos, 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 de formación y de auditorías. Controles de calidad en equipos de rayos X.
ÁREA 9: REQUISITOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	Procedimiento de declaración de registro de equipos de rayos X. Operación con equipos de rayos X. Capacitación del personal para operar con rayos X.

DURACIÓN

25 horas lectivas

20 h teoría
5 h práctica

FECHAS

16-17 de marzo y
23-24 de marzo
de 2024

PRECIOS

Precio para **colegiados**
y carné joven colvema
(licenciados)
160 €

Precio para **otros**
veterinarios
260 €

LUGAR

Sede del Colegio Oficial de
Veterinarios de Madrid

C/ Maestro Ripoll, 8
28006 – Madrid

PLAZA LIMITADAS
Hasta completar aforo
(máximo 36 plazas)

HORAS/FECHAS	16/03/2024	17/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
9.00-10.00	ÁREA 1	ÁREA 3	ÁREA 5	ÁREA 7
10.00-11.00	ÁREA 1	ÁREA 3	ÁREA 5	ÁREA 7
11.00-12.00	ÁREA 2	ÁREA 4	ÁREA 6	ÁREA 8
12.00-13.00	ÁREA 2	ÁREA 4	ÁREA 6	ÁREA 9
13.00-14.00	ÁREA 2	ÁREA 5	ÁREA 7	SEMINARIO
14.00-14.30	descanso	descanso	PRÁCTICAS (14 A 15hr)	EXAMEN (14 a 15hr)
14.30-15.30	PRÁCTICAS (1º TURNO)	PRÁCTICAS (2º TURNO)		
15.30-16.30				
16.30-17.30	PRÁCTICAS (2º TURNO)	PRÁCTICAS (1º TURNO)		
17.30-18.30				