



CURSO PRESENCIAL:

CURSO OPERADOR INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO DENTAL

Cumplimiento Normativo	Todo Personal que trabaje con rayos X en una Clinica dental debe de estar en posesión de la certificación que le acredite por parte del Consejo de Seguridad Nuclear sus conocimientos adiestramiento y experiencia en materia de protección radiológica (RD 763/2001 del 6 de julio, donde se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes). Así mismo el R.D 1085/2009, de 3 de julio, establece que cuando la operación de los equipos de rayos X no fuera a realizarse directamente por el titulado que dirija el funcionamiento de la instalacion, sino por personal bajo su supervisión, éste deberá igualmente estar capacitado al efecto (art. 22.2)
Dirigido a:	Tecnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS IMPORTANTE- Este curso es exclusivo para colegiados.
Fecha celebración:	21, 22, 23 de marzo de 2022
Horario:	Lunes 22: 8:30 a 16:30 h. Martes 23: de 8:30 a 16:30 h. Miercoles 24: de 8:30 a 14:00 h. Descanso para comida de 13:30- 14:30 (los horarios pueden ser modificados, lo que se pondría en conocimiento de los inscritos).
Número de plazas:	12
Lugar de celebración:	Instalaciones Radiologia Dental. C/ Doctor Calero, 19-Local 29 1º planta. Centro Comercial Tutti- 28220 Majadahonda- Madrid. Como llegar: Autobuses 626-626A, 650, 651, 652, 561-561A-B2 Cercanias: Majadahonda C7-C10- Combinado con EMT 651 o 651A. En coche: Salida 15 Crta Plantio- Salida 20-Las Rozas. Parking Cercano: Bricor-Opencor C/ Colombia.
OBJETIVO GENERAL	Capacitar a los participantes para operar en las instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, según lo establecido en el R.D. 1085/2009, del 3 de julio, sobre instalación y utilización de equipos de rayos X con fines de diagnóstico médico, con el fin de proporcionar la protección radiológica necesaria al paciente y a los profesionales.
PROGRAMA:	AREA 1: CONCEPTOS BASICOS. Estructura atómica. Interacción electrones con la materia. Interacción fotones con la materia Formacion imagen radiológica.

AREA 2:

Características físicas de los equipos de rayos X.
Sistema de imagen.

AREA 3: MAGNITUDES Y MEDIDAS DE RADIACION.

Generalidades.
Radioprotección.
Magnitudes limitadoras/operacionales.
Dirección y medidas de radiación.
Equipos de medida.
Dosimetría.

AREA 4: EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES

Aspectos de la interacción de la radiación con el medio biológico.
Clasificación de los efectos biológicos efectos estocásticos y deterministas.

AREA 5: NORMATIVA Y LEGISLACION

Normativa española: Leyes, Reglamentos. Órdenes Ministeriales, Legislación comunitaria.

AREA 6: PROTECCIÓN RADIOLÓGICA BÁSICA.

Sistemas de P.R. Medidas básicas.
Normas básicas de P.R. operacional.
Criterios de reducción de dosis
Protección a embarazadas.
Blindajes.

AREA 7: PROTECCION RADIOLOGICA ESPECIFICA

Protección al paciente.
Características técnicas en salas de radiodiagnóstico dental.
Mantenimiento correctivo.

AREA 8: PROGRAMA DE GARANTIA DE CALIDAD.

Justificación de control de calidad.
Organización y desarrollo del PGC.
Programas de formación y auditorias.
Controles de calidad en equipos de rayos X.

AREA 9: REQUISITOS TECNICO/ADMINISTRATIVOS.

Procedimientos de declaración de registro de equipos de rayos X.
Operación con equipos de rayos X.
Capacitación del personal para operar con rayos X.

Precio: Colegiados y precolegiados del
Colegio Higienistas de Madrid:
190,00€

Forma de pago: Mediante tarjeta de crédito en la web
del Colegio:
www.colegiohigienistasmadrid.org

+ Información:

Colegio Profesional de Higienistas Dentales de Madrid.
Paseo de la Castellana, 143-1º c. Edificio Cuzco I – 28046 Madrid Tel. 91 350 08 35 Fax. 91 345 44 37
www.colegiohigienistasmadrid.org formacion@colegiohigienistasmadrid.org