



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 proteccion radiologica (RD 763/2001 del 6 de julio, donde se aprueba el Reglamento de Proteccion Sanitaria contra las Radioaciones 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:	Técnicos Superiores en Higiene Bucodental o habilitados COLEGIADOS , y estudiantes de TSHBD PRECOLEGIADOS . IMPORTANTE: Titulación mínima para acceder al curso PRECOLEGIADOS: Bachiller, FP de Grado Superior, Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior. Se requiere adjuntar al Colegio copia del documento al inscribirse al curso.
--------------------	---

Fecha celebración:	28, 29 de febrero y 1 de marzo de 2020
---------------------------	--

Horario:	Viernes 28: 9:00 a 19:00 h. Sábado 29: 9:00 a 19:00 h. Domingo 1: 9:00 a 14:00h. Descanso para comida de 14:00 - 15:00 (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. <u>Cómo llegar:</u> Autobuses 626-626A, 650, 651, 652, 561 - 561ª - B2 <u>Cercanías:</u> Majadahonda C7 - C10 - Combinado con EMT 651 ó 651A. <u>En coche:</u> Salida 15 Crta. Plantío - Salida 20-Las Rozas. <u>Páking Cercano:</u> 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
- Formación 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 pre colegiados del Colegio Higienistas de Madrid: 300 €

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