

CURSO PRESENCIAL:

## CURSO OPERADOR INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO DENTAL

<b>Cumplimiento Normativo</b>	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 igualemtne estar capacitado al efecto (art. 22.2)
<b>Dirigido a:</b>	Tecnicos superiores en higiene bucodental o habilitados <b>COLEGIADOS</b> <b>IMPORTANTE- Este curso es exclusivo para colegiados.</b>
<b>Fecha celebración:</b>	10,11 Y 12 de 2020
<b>Horario:</b>	<b>Martes 10:</b> 8:00 a 16:00 h. <b>Miercoles 11:</b> de 8:00 a 16:00 h. <b>Jueves 12:</b> de 8:00 a 14:00 h. Descanso para comida de 13:00- 14:00 (los horarios pueden ser modificados, lo que se pondría en conocimiento de los inscritos).
<b>Número de plazas:</b>	5
<b>Lugar de celebración:</b>	<b>Instalaciones Radiologia Dental. C/ Doctor Calero, 19-Local 29 1º planta. Centro Comercial Tutti- 28220 Majadahonda- Madrid.</b> 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.
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	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.
<b>PROGRAMA:</b>	<b>AREA 1: CONCEPTOS BASICOS.</b> 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 del Colegio Higienistas de  
Madrid : 195,00€

**Forma de pago:**

Mediante tarjeta de crédito en la web  
del Colegio:

[www.colegiohigienistasmadrid.org](http://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](http://www.colegiohigienistasmadrid.org) [formacion@colegiohigienistasmadrid.org](mailto:formacion@colegiohigienistasmadrid.org)