

CURSO PRESENCIAL:

CURSO OPERADOR INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO DENTAL

Cumplimiento Normativo	<p>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)</p>
Dirigido a:	<p>Tecnicos 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.</p>
Fecha celebración:	16, 17 y 18 de octubre de 2020
Horario:	<p>Viernes 16: 9:00 a 19:00 h. Sábado 17: de 9:00 a 17:00 h. Domingo 18: de 9:00 a 14:00 h. Descanso para comida de 14:00- 15:00 (los horarios pueden ser modificados, lo que se pondría en conocimiento de los inscritos).</p>
Número de plazas:	8
Lugar de celebración:	<p>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.</p>
OBJETIVO GENERAL	<p>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.</p>

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 : 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