# OPERADOR DE RX DENTAL

# **SEMIPRESENCIAL**

## **OBJETIVOS**

**Generales**: 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 BIOLOGICOS 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.

IMPORTANTE: Es necesario completar la parte teórica para poder acceder a las prácticas y examen final.

# **PRECIOS**

**COLEGIADOS\***: 170.-€

\*Colegiados del Colegio de HD de Madrid



## Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS.



# Fecha/s:

Del 14 de febrero al 7 de marzo de 2025



# Plazas:

18



# Lugar de celebración:

Parte Teórica: Plataforma online. MICROSOFT TEAMS. Prácticas y examen:

Jornada presencial obligatoria de 5 horas de duración. Fecha: 07/03/2025 - Horario: 9:00 - 14:00H

Instalaciones Radiología Dental Plaza Elíptica. C/ de la Vía, 48 Local 2-28019 Madrid.

Cómo llegar: Metro Línea 6 y 11. EMT: 47, 55, 60, 81, 116, 155, 247, E1, N17, SE 702. INTERURBANOS: 441, 442, 443, 444, 460, 461, 463, 464, 469, 480, N801, N805, N806, N807, VAC023.



#### Forma de pago:

Mediante tarjeta de crédito en la web del Colegio

+ INFORMACIÓN:

COLEGIO PROFESIONAL DE HIGIENISTAS DENTALES DE MADRID Paseo de la Castellana 143, 1º C. Edificio Cuzco I 28046 Madrid **TELÉFONO: 91 350 08 35** 

WEB: www.colegiohigienistasmadrid.org
E-MAIL: formacion@colegiohigienistasmasdrid.org