

# 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.



**RADIOLOGIA DENTAL**  
NETWORK®

### 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.

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

## PRECIOS

COLEGIADOS\*: 205.-€

\*Colegiados del Colegio de HD de Madrid



#### Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS.



#### Fecha/s:

Del 19 de marzo al 6 de abril de 2025



#### Plazas:

12



#### Lugar de celebración:

- Parte Teórica – 19/03/2025:

30 horas e-learning en el campus de Radiofísica.  
(<https://radiofisicasanitaria.es/campus/>).

- Prácticas y examen - 06/04/2025 de 15:00 a 21:00h:

Jornada presencial obligatoria de 4 horas de prácticas + 1 hora examen final.

- Lugar realización: Sala de Rx en un centro radiológico Dental (Madrid).



#### 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](http://www.colegiohigienistasmadrid.org)

E-MAIL: [formacion@colegiohigienistasmasdrd.org](mailto:formacion@colegiohigienistasmasdrd.org)