

# OPERADOR DE RX DENTAL

SEMPRESENCIAL

## 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 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\*: 205.-€

\*Colegiados del Colegio de HD de Madrid



### Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS.



### Fecha/s:

Del 10 de febrero al 1 de marzo de 2026



### Plazas:

12



### Lugar de celebración:

- Parte Teórica – 10/02/2026:  
30 horas e-learning en el campus de **Radiofísica**.

- Prácticas y examen - 01/03/2026 de 08:30h a 13:30h:  
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@colegiohigienistasmadrid.org](mailto:formacion@colegiohigienistasmadrid.org)