

# 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.



Colegio Profesional de  
**Higienistas Dentales**  
de Madrid

**urbaser**  
making circularity real

### PROGRAMA

#### Contenido parte teórica

- Tema 1: Estructura de la materia.
- Tema 2: Interacción de la radiación con la materia.
- Tema 3: Características de los equipos de rayos X
- Tema 4: El haz de radiación. Espectro de los rayos X.
- Tema 5: Magnitudes y unidades radiológicas.
- Tema 6: Detección y dosimetría de la radiación.
- Tema 7: Aspectos generales de la interacción de la radiación con el material biológico.
- Tema 8: Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico.
- Tema 9: Criterios y medidas básicas de protección radiológica.
- Tema 10: Protección Radiológica operacional.
- Tema 11: Aspectos particulares de la protección radiológica en unidades de radiodiagnóstico dental.
- Tema 12: Garantía y control de calidad en instalaciones de radiodiagnóstico
- Tema 13: Requisitos técnico-administrativos.

### CARACTERÍSTICAS

- **Teoría - Online. Desde el 6 de abril de 2026**  
**Vía Campus Virtual.**  
Dispone de tres semanas para realizar a distancia el contenido teórico del curso, contados desde la fecha de inicio. Dispondrá de unos plazos de tiempo para realizar las actividades temáticas.
- **Prácticas y Examen. 24 de abril de 2026**  
(De 9:00h a 18:00h)  
**Instalaciones SRCL CONSENUR**  
Avda. Monforte de Lemos, 54. Madrid

### 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.

#### Contenido parte práctica:

- Bloque 1: Protección radiológica asociada al equipo de rayos X. Elementos básicos.
- Bloque 2: Protección radiológica asociada al diseño de la instalación.
- Bloque 3: Protección radiológica asociada al funcionamiento de la instalación. Normas básicas de protección radiológica.
- Bloque 4: Manejo de detectores de radiación.
- Bloque 5: Medida de la radiación ambiental. Clasificación de zonas y trabajadores expuestos.
- Bloque 6: Atenuación producida por distintos materiales.
- Bloque 7: Linealidad de la dosis. Indicadores de dosis y dosis a paciente.
- Bloque 8: Evaluación de la calidad de la imagen

## PRECIOS

**COLEGIADOS\* y PRECOLEGIADOS: 225.-€**

\*Colegiados del Colegio de HD de Madrid



#### Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados y estudiantes de TSHBD.



#### Fecha/s:

Del 6 al 24 de abril de 2026



#### Plazas:

8



#### Forma de pago:

Mediante tarjeta de crédito en la web del Colegio

#### + INFORMACIÓN:

COLEGIO PROFESIONAL DE HIGIENISTAS DENTALES DE MADRID  
C/ San Romualdo nº 12, 1º  
28037 Madrid

**TELÉFONO:** 91 350 08 35

**WEB:** [www.colegiohigienistasmadrid.org](http://www.colegiohigienistasmadrid.org)

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