

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

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

E-MAIL: formacion@colegiohigienistasmadrid.org