

TÉCNICAS DE CAPTURA DE IMAGEN, EDICIÓN Y GESTIÓN PARA EL HIGIENISTA DENTAL

PRESENCIAL

Patrocinado por:



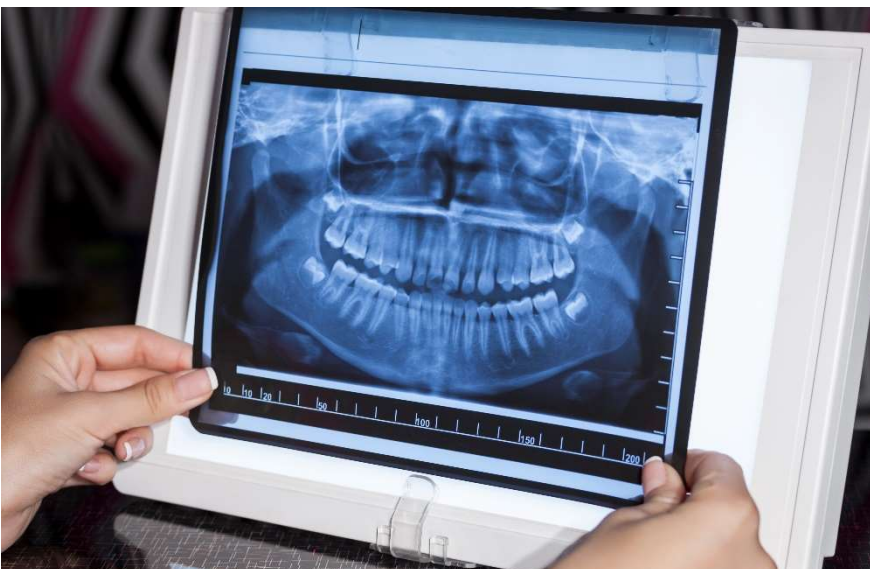
OBJETIVOS

Generales:

Actualización del higienista dental en la tecnología 3D (escáner CBCT y escáner intraoral) dentro de su perfil profesional

Específicos:

- Aprender el porqué del uso de escáner CBCT para cirugía implantológica, su importancia dentro de un buen diagnóstico, y el uso del escaneado intraoral como herramienta esencial dentro de la práctica diaria en clínica, sustituyendo a otros elementos.
- Desarrollaremos cómo es el uso del software 3D (eZ3D Plus) para planificación y diagnóstico maxilofacial en pacientes, viendo ejemplos prácticos con diferentes tipos de pacientes, aprendiendo a utilizar cada una de las funciones que nos permite el software.
- Aprender cómo se crea la imagen radiográfica en 3D, qué son archivos DI- COM y para qué se utilizan, cómo podemos extraer archivos STL para su posterior manipulación en laboratorio.
- Dentro de la práctica de escáner intraoral aprenderemos desde la preparación del paciente, pasando por la preparación de todo el material necesario, hasta llegar a la realización de la prueba y su posterior manipulación y envío de Archivos a laboratorio.



PRECIOS

COLEGIADOS* y PRECOLEGIADOS: 35.-€

NO COLEGIADOS: 60.-€

*Colegiados de Colegios de HD de Madrid, Extremadura, Castilla la Mancha, Galicia, Valencia, Aragón y Cataluña.



Dirigido a:

Técnicos superiores en higiene bucodental o habilitados COLEGIADOS, estudiantes de TSHD



Fecha/s:

18 de abril de 2026

HORARIO:

De 9:30h a 14:00h



Plazas:

12



Lugar de celebración:

Radiología Dental Plaza Elíptica.

C/ de la Vía 48-Local 2-28019 Madrid.

Como 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@colegiohigienistasmadrid.org

PROGRAMA

CONCEPTOS BÁSICOS DE RADIOLOGÍA Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. Principios físicos.
2. Equipamiento.
3. Protección radiológica
4. Protección en niños y embarazadas.

IMAGEN 3D - SOFTWARE (Ez3D Plus)

1. Qué es Ez3D, características y ventana principal MPR
2. Gestión de Archivos: abrir, guardar proyectos, y exportación de archivos DICOM
3. Procesado de la imagen: tratamiento, colorear, ventanas y oblicuo
4. Utilización de Zoom 3D.
5. Mediciones en 2D y 3D
6. Curvas y Gestor de Curvas
7. Dibujo de Canal dentario.
8. Densidad ósea (gráfico de UH)
9. IMPLANTOLOGÍA: inserción simple, múltiple, librería de implantes
10. Utilización de STL
11. Impresión y grabado de TAC

PRÁCTICA EN CBCT: EJEMPLOS PRÁCTICOS

1. TAC ATM
2. TAC fractura pieza
3. TAC glándulas salivales
4. TAC canino incluido
5. TAC con artefacto (por movimiento o por cuerpo extraño)
6. Escaneado de modelo.

ESCÁNER INTRAORAL

1. Qué es un escáner intraoral y cómo funciona.
2. Gestión de pacientes.
3. Consideraciones antes del procedimiento (preparación paciente, fungible necesario...)
4. Técnica de escaneado.
5. Problemática, artefactos a la hora de la captura y cómo afrontarlos.
6. Firma del caso y posterior envío (laboratorio extracción de STL ...)

PRÁCTICAS ESCÁNER INTRAORAL

PONENTES

Jesús Rodríguez Perulero

Se forma en la **Escuela Puerta de Hierro de Majadahonda (Madrid)** en Imagen para el Diagnóstico, especializándose en Intervencionismo. Posteriormente comienza su carrera dentro de la imagen maxilofacial en **Radiología Dental Network** donde a día de hoy es director técnico del grupo supervisando más de 10.000 pruebas anuales de imagen, en toda España.



Ramón D. Martín Díaz

Se forma en el **I.E.S Torreón del Alcázar (Ciudad Real)**, en imagen para el diagnóstico, complementando sus estudios realizando el Grado en Radiología en la **Universidad Atlántica (Barcarena, Portugal)**. Mientras realiza este grado, comienza su carrera dentro de la imagen maxilofacial en **Radiología Dental Network** donde, a día de hoy, es adjunto a la Dirección Técnica.



+ 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