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

## PRESENCIAL

Patrocinado por:

RADIOLOGIA DENTAL NETWORK®

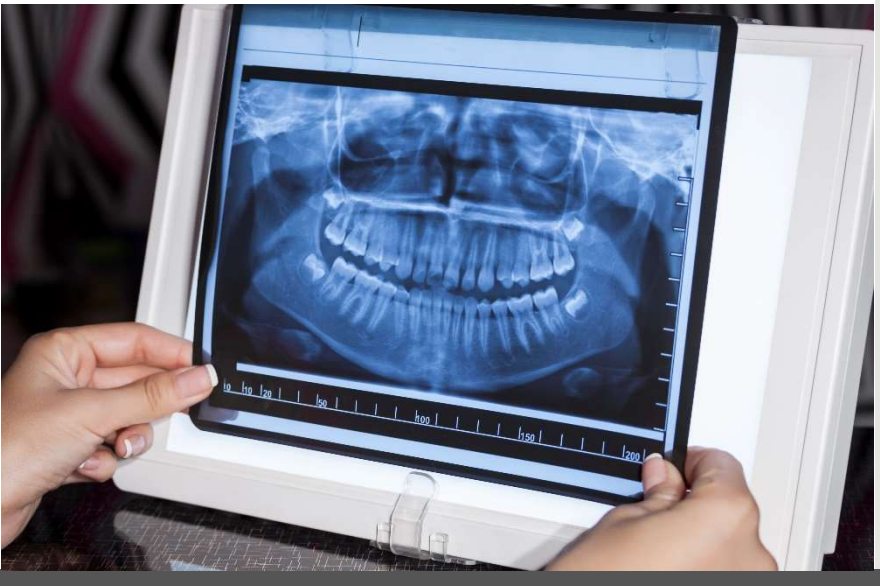
Colegio Profesional de Higienistas Dentales de Madrid

## 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:

4 de octubre de 2025

**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@colegiohigienistasmasdrid.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