

CURSO PRESENCIAL

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

ACTUALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA 3D

RADIOLOGIA DENTAL
NETWORK®



**Dirigido a:**

Curso dirigido a Técnico Superior en Higiene Bucodental o Habilitados y estudiantes de TSHD.

Fecha de celebración:

7 de octubre de 2023

Horario:

De 9:30h a 14:00h

Lugar de Celebración:

Instalaciones Radiología Dental. C/ de la vía, 48 Local 2 -28019 Madrid- Plaza Elíptica

Cómo llegar: Metro: Plaza Elíptica (líneas 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

Objetivo General:

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

Objetivos Específicos:

- Aprender el por qué 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 DICOM 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.

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

Ponente:

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.



Precio:

Colegiados* y pre colegiados: 35€ No colegiados: 60€

(*) COLEGIADOS DE LOS COLEGIOS DE HIGIENISTAS DENTALES DE MADRID, EXTREMADURA, CASTILLA LA MANCHA, GALICIA Y VALENCIA.

(*) ASOCIADOS DE ASOCIACIÓN PROF. DE HIGIENISTAS DENTALES DE ARAGÓN, ASOCIACIÓN MURCIANA DE HIGIENISTAS BUCODENTALES y AHIADEC.

Forma de Pago:

Mediante tarjeta de crédito en la web del Colegio:

www.colegiohigienistasmadrid.org



+ Información:

**Colegio Profesional de Higienistas Dentales de Madrid. Paseo de la Castellana, 143-1º C.
Edificio Cuzco I - 28046 Madrid Tel. 91 350 08 35 www.colegiohigienistasmadrid.org
formacion@colegiohigienistasmadrid.org**