

3D en Endodoncia

3D en Endodoncia 2018-2019

Presentación del curso

En los últimos años, la Tomografía Computarizada de Haz Cónico (TCHC) ha supuesto una revolución diagnóstica en Odontología, y más específicamente en el campo de la odontología restauradora y de la endodoncia. Esta tecnología supera las limitaciones, ya conocidas, de la radiografía convencional, y permite una visualización tridimensional de todas las estructuras (diente y estructuras anatómicas) a una dosis de radiación muy baja.

Es importante conocer las indicaciones y el uso de la TCHC en las diferentes situaciones clínicas. Para ello es importante conocer el funcionamiento de esta tecnología, sus características y cómo puede contribuir al manejo del tratamiento endodóntico.

Existe mucha literatura que confirma la superioridad de la TCHC respecto a la radiografía convencional o la tomografía computarizada convencional. La visualización previa de lesiones apicales, fracturas verticales, reabsorciones dentales, perforaciones o anomalías anatómicas puede variar el plan de tratamiento, y por tanto, conocer el pronóstico de cada situación. Además, es una herramienta didáctica muy útil para dar una explicación al paciente.

Departamento responsable

Área de Endodoncia
Facultad de Odontología

Coordinador del curso

Dr Francesc Abella

Profesorado

Dr Miguel Roig, Dr Francesc Abella, Dr Fernando Durán-Sindreu

3D en Endodoncia

Objetivos del curso

- Conocer las ventajas y desventajas de la TCHC en relación a la radiografía convencional.
- Conocer las aplicaciones clínicas de la TCHC.
- Saber manejar el software Planmeca Romexis para diagnosticar y planificar diferentes casos clínicos.
- Entender las aplicaciones endodónticas de la TCHC.
- Saber analizar e interpretar las imágenes obtenidas de la TCHC.
- Entender cómo se puede escanear un modelo de yeso o una impresión a través de la TCHC, y poder planificar desde guías quirúrgicas a coronas sobre dientes o implantes.

Competencias a adquirir por el alumno

- Al finalizar este programa de formación continua, el cursillista será capaz de diagnosticar diferentes situaciones clínicas y patologías dentarias mediante la TCHC.
- El cursillista también aprenderá a manejar el software Planmeca Romexis para obtener las mejores imágenes. Mediante las presentaciones de diferentes casos clínicos, el alumno podrá conocer las ventajas y desventajas de la TCHC, y en qué casos resulta imprescindible su uso.

3D en Endodoncia

Programa del curso

1. Características de la TCHC (Planmeca)

- Sistemas radiográficos alternativos y convencionales.
- Limitaciones de la radiografía convencional en Endodoncia.
- TCHC en Endodoncia.
- Principios de la radiación ionizante.
- Ventajas y desventajas de la TCHC.

2. Diagnóstico en Endodoncia

- Detección de la periodontitis apical.
- Éxito y fracaso en Endodoncia.
- Diagnóstico de reabsorciones dentales.
- Aplicaciones de la TCHC en Traumatología Dental.
- Fracturas verticales radiculares.
- Surco palatogingival.

3. Plan de tratamiento en Endodoncia

- Apertura cameral – Acceso a los conductos radiculares.
- Conductos calcificados.
- Evaluación en retratamientos ortógrados.
- Evaluación previa a la microcirugía apical.

4. Escáner mediante la TCHC

- Escáner de modelos de yeso.
- Escáner de impresiones.
- Superposición del escáner con la TCHC.
- Superposición de archivo STL con archivos DICOM.

3D en Endodoncia

Datos básicos

A quién se dirige

Médicos estomatólogos y/u odontólogos con interés por las nuevas tecnologías diagnósticas.

Calendario académico

Del 18 de octubre al 19 de octubre de 2018

Horario

Jueves de 8 h a 13 h y de 14.30 h a 17 h y viernes de 8 h a 13 h

Número de créditos

1 ECTS

Precio

950€

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa está limitado a 12 alumnos.
Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

3D en Endodoncia

Lugar de realización

Universitat Internacional de Catalunya
Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
Hospital Universitari General de Catalunya
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona

Datos de contacto

Cristina Junquera
Paola Lago
T. +34 935 042 000
infodonto@uic.es

3D en Endodoncia

3D en Endodoncia 2018-2019

Fecha	Del 18 al 19 de octubre de 2018
Hora	Jueves de 8 h a 13 h y de 14.30 h a 17 h y viernes de 8 h a 13 h
Lugar	Campus Sant Cugat. Josep Trueta, s/n. Hospital Universitario General de Catalunya. 08195 Sant Cugat del Vallès. Barcelona
Organiza	Facultad de Odontología UIC Barcelona

El número de plazas es limitado y serán otorgadas por riguroso orden de inscripción

En la web de la Universidad www.uic.es podrá ver la información más detallada.