

Formación continua
Curso 2018-2019

Área de Ortodoncia

uic
barcelona
#másqueuniversidad

X Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

Universitat Internacional
de Catalunya
Facultad de Odontología

Los microtornillos en el campo de la ortodoncia han sido uno de los temas más revolucionarios de la última década. Los primeros microtornillos se colocaron en los 90 y desde el año 2.000, se han ido popularizando cada vez más. Sin embargo, no están exentos de problemas y antes de colocarlos se debe tener muy claro tanto la localización anatómica como la biomecánica a emplear.

En el curso se realizará una descripción general de la literatura actualizada, los desarrollos actuales del diseño de tornillos, diseños de aparatos, indicaciones principales, técnicas de colocación y factores de riesgo durante la colocación y el tratamiento de ortodoncia. Se hará especial hincapié en la tasa de éxito de los microtornillos colocados en el paladar anterior y las miniplacas así como su biomecánica. Se explicarán perspectivas científicas y clínicas sobre cómo el uso de los microtornillos puede convertirse en una estrategia realista, confiable y válida para todos los días.

Objetivos

- **Parte teórica:** fundamentos biológicos, anatomía para su colocación, tipos de microtornillos, indicaciones para su uso y bases biomecánicas para su colocación y su utilización.
- **Parte práctica,** en grupos reducidos, poner en práctica la colocación de microtornillos, con la ayuda de monitores experimentados y con casos ejemplo.

Competencias

- Este X Curso Teórico-Práctico de Microtornillos proporciona la formación teórica y práctica para empezar a utilizar o perfeccionar el uso de los microtornillos en la clínica.

Target

- Este curso va dirigido a todos los profesionales de la Odontología: Dentistas generales, Ortodoncistas, Periodoncistas y Cirujanos Maxilofaciales.

Calendario académico

29 y 30 de marzo 2019

Horario

Viernes de 9 a 19h

Sábado de 9h a 13:30h

Créditos

1,5 ECTS

Precio

500€

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

Lugar

Campus Sant Cugat

Más información e inscripciones

Cristina Junquera

Paola Lago

infodonto@uic.es

T. +34 935 042 000



Equipo docente

Director

— Dr. Andreu Puigdollers

Coordinadora

— Dra. Núria Clusellas

Profesorado

— Dr. Andreu Puigdollers
— Dra. Núria Clusellas
— Dr. Fernando de la Iglesia
— Dra. Núria Molina
— Dr. Andrés Walter

Profesores invitados

— Dr. Bjön Ludwig
— Dr. Daniel Aragón

Programa

Sesión teórica y práctica

- Introducción. Evolución del concepto de anclaje. Estabilidad.
- Descripción microtornillos.
- Anatomía y Protocola de inserción.
- Indicaciones y revisión de la literatura.
- Manejo y Aplicación clínica de los Microtornillos. Protocolos. Biomecánica.
- Dos décadas con microtornillos.
- Microtornillos en la tuberosidad.
- Casos y situaciones clínicas de los microtornillos.
- Indicaciones preprotésicas de los microtornillos.
- Cambios verticales y sus indicaciones.
- Cambios sagitales con microtornillos.
- Cambios transversales.

Sesión práctica en aula y laboratorio

- Seminario para diagnóstico, planificación del anclaje óseo y de la mecánica. Simulación en el Fantoma.
- Presentación del caso.
- Objetivos de tratamiento.
- Selección de la ubicación y del anclaje esquelético. Planes alternativos del tratamiento.
- Simulación de la colocación en el Fantomas.
- Resolución del caso.
- Uso de los microtornillos en cabezas de cordero.
- Protocolo de preparación del material.
- Manejo del instrumental manual y rotatorio.
- Ensayar los movimientos:
 - Contra raíces.
 - Entre raíces. En la sutura palatina. En mandíbula. Espacio retromolar y línea oblicua externa.
 - En la tuberosidad.



Dr. Andreu Puigdollers



Dr. Bjön Ludwig



Dr. Daniel Aragón



Dra. Núria Clusellas



Dr. Fernando de la Iglesia



Dra. Núria Molina



Dr. Andrés Walter

A close-up photograph of a dental procedure. A silver, cylindrical dental handpiece is positioned against a patient's skin. The handpiece has several horizontal grooves. A thin, clear, flexible tube is attached to the side of the handpiece. The skin is light-colored and shows some redness and small blisters or abrasions. The background is a solid, warm orange color.

Campus Sant Cugat
Josep Trueta, s/n
08195 Sant Cugat
del Vallès
T: +34 935 042 000

uic.es/odontologia