

## XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

### XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos 2020-2021

#### **Presentación del curso**

Los microtornillos son unos elementos de anclaje óseo de uso muy amplio en la práctica ortodóncica actual. Su aplicación clínica, en situaciones de falta de anclaje o en movimientos ortodóncicos en los que el anclaje convencional no lo permitía, ha constituido un extraordinario avance para nuestra profesión. Por esta razón, en la actualidad es muy importante disponer del conocimiento de los fundamentos y uso clínico de los microtornillos.

#### **Departamento responsable**

Área de Ortodoncia  
Facultad de Odontología

#### **Coordinadores del curso**

Dr. Andreu Puigdollers  
Dra. Núria Clusellas

#### **Profesorado**

Dr. Andreu Puigdollers, Dr. Fernando de la Iglesia, Dra. Núria Clusellas, Dr. Andy Walter, Dr. Björn Ludwig, Dr. Daniel Aragón

## XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

### **Objetivos del curso**

Parte teórica: fundamentos biológicos, anatomía para su colocación, tipos de microtornillos, indicaciones para el uso y bases biomecánicas para la colocación y utilización.

Parte práctica: poner en práctica la colocación de microtornillos con la ayuda de monitores experimentados y con casos ejemplo.

### **Competencias a adquirir por el alumno**

Este curso proporciona la formación teórica y práctica para empezar a utilizar o perfeccionar el uso de los microtornillos en la clínica.

## XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

### Programa del curso

#### PROGRAMA TEÓRICO

- Introducción al anclaje esquelético.
- Introducción. Evolución del concepto de anclaje. Estabilidad.
- Descripción de los microtornillos y estabilidad primaria.
- Anatomía y protocolo 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.

#### PROGRAMA PRÁCTICO.

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

## XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

### Datos básicos

#### A quién se dirige

Este curso va dirigido a todos los profesionales de la Odontología: dentistas generales, ortodoncistas, periodoncistas y cirujanos maxilofaciales.

#### Calendario académico

26 y 27 de marzo de 2021

#### Horario

Viernes de 9 h a 19 h y sábado de 9 h a 13.30 h

#### Número de créditos

1,5 ECTS

#### Precio

510€

#### Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado. Las plazas serán otorgadas por riguroso orden de inscripción.

#### 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](mailto:infodonto@uic.es)

## XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos

### XI Curso Teórico-Práctico de Microtornillos 2020-2021

---

Fecha	26 y 27 de marzo de 2021
Hora	Viernes de 9 h a 19 h y sábado de 9 h a 13.30 h
Lugar	Campus Sant Cugat. Josep Trueta, s/n. Hospital Universitari General de Catalunya. 08195 Sant Cugat del Vallès. Barcelona
Organiza	Facultad de Odontología de 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](http://www.uic.es) podrá ver la información más detallada.