



### Modulo 1 – 20/21 enero 2023

**Viernes mañana:** Cbct diagnóstico y planificación en microcirugía apical.

**Viernes tarde:** Manejo del software Idixel de Morita y planificación de los casos con Cbct de los pacientes.

**Sábado mañana:** Biocerámicos en microcirugía Apical.

**Emanuel Ambu  
Adrián Lozano  
Laura Sierra  
Jon Eskurza**

### Modulo 2 – 10/11 febrero 2023

**Viernes mañana:** Retratamiento ortógrado vs microcirugía endodóncica.  
Microcirugía apical paso a paso.

**Viernes tarde:** Practicas sobre modelos y cabeza de cerdo.

**Sábado mañana:** Fotografía y Documentación y prácticas de documentación sobre los pacientes.

**José Aranguren  
Fernando Rey  
Adrián Lozano  
Laura Sierra  
Jon Eskurza**

### Modulo 3 – 10/11 marzo 2023

**Viernes mañana:** Manejo de tejidos blandos en microcirugía apical y practicas sobre cabeza de cerdo.

**Viernes tarde:** LPrf y Venopunción

**Sábado:** Manejo de zonas complejas: Seno maxilar y Nervio mentoniano. Teoría y practicas sobre cabezas de cadáver

**Vicente Gimeno  
Javier Gonzalez  
Adrián Lozano  
Laura Sierra  
Jon Eskurza**



## Modulo 4 – 14/15 abril 2023

### Objetivos:

- Reconocer las indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de la microcirugía endodóntica guiada.
- Aprender a simplificar protocolos quirúrgicos con una adecuada planificación de cada caso.
- Identificar las situaciones anatómicas que indican el uso de guías quirúrgicas
- Reconocer las diferencias entre los diferentes sistemas de navegación (estática vs dinámica), sus ventajas y desventajas
- Aprender a planificar y ejecutar procedimientos quirúrgicos guiados.

**Paula Villa**  
**Adrian Lozano**  
**Laura Sierra**  
**Jon Escuza**

### Viernes: Teoría

Cirugía apical guiada. Guía estática y dinámica. Navegación en cirugía apical

- Principios y consideraciones básicas en microcirugía endodóntica:  
Consideraciones anatómicas e indicaciones, de la microcirugía endodóntica guiada
- Navegación estática en microcirugía endodóntica:  
generalidades.
- Requisitos para el diseño y fabricación de las guías quirúrgicas
- Tipos de guías estáticas para cirugía endodóntica, aplicación clínica.
- Navegación dinámica.
- Abordajes guiados: trepanación y técnica de ventana cortical.

### Sábado :Práctica

- Práctica preclínica microcirugía endodóntica guiada con navegación estática y dinámica (Navident): En ésta cada participante tendrá la oportunidad de realizar procedimientos endodónticos guiados con navegación estática y dinámica sobre biomodelos diseñados para este fin.



## **Modulo 5 – 9/10 junio 2023**

**Viernes:** Microcirugía apical. Practicas sobre cabeza de cerdo. Al final del día presentación de los casos a operar

**Sábado:** Cirugías sobre pacientes.

**Carlos Aznar  
Adrian Lozano  
Laura Sierra  
Jon Escuza  
Javier Gonzalez**

## **Modulo 6 – 30 Junio/1 julio 2023 Holland.**

1ª Microcirugía endodóntica.

2ª Microcirugía endodóntica.

Prácticas de Ergonomía aplicada durante las microcirugías.

Técnicas de Sutura Avanzadas.

Comida de Clausura de curso.

**Carlos Aznar  
Adrian Lozano  
Laura Sierra  
Jon Escuza**