

## **MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN IMPLANTOLOGÍA AVANZADA, REGENERACIÓN TISULAR Y REHABILITACIÓN IMPLANTOSOPORTADA**

### **PLAN DE ESTUDIOS**

#### **Módulo A: Implantología Avanzada y regeneración tisular**

- Introducción a la cirugía e implantología dental.
- Anatomía aplicada, fisiología y metabolismo óseo
- Cicatrización de tejidos duros y blandos en implantología.
- Principios biológicos de regeneración tisular (tejidos duros/blandos).
- Osteointegración. Estabilidad primaria vs estabilidad secundaria.
- Criterios de selección del paciente implantológico.
- Evaluación médica.
- Indicaciones y contraindicaciones absolutas/relativas al tratamiento.
- Criterios de éxito en implantología y regeneración tisular
- Farmacología aplicada.
- Diagnóstico por imagen.
- Planificación de tratamiento.
- Macro/micro geometría en el diseño de implantes, materiales. Tratamiento de superficies (sustracción/adición)
- Incisiones, diseño de colgajos y suturas
- Principios de osteotomía: protocolos de fresado, oseodensificación.
- Segunda fase quirúrgica, provisionales.

#### **Módulo B: Prótesis implantosoportada (I)**

##### Rehabilitación implantosoportada (I)

- Biomecánica en implantología
- Consideraciones quirúrgico- protésicas en el desdentado parcial/total.
- Desarrollo óptimo del perfil de emergencia
- Comunicación efectiva con el laboratorio dental
- Toma de impresiones convencional vs digital
- Manejo de complicaciones.
- Mantenimiento del paciente implantológico

**Módulo C: Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud (I)**

**Módulo D: Planificación de de tratamiento/sesiones clínicas/práctica clínica**

**Módulo E: Técnicas complejas de implantación, principios biológicos y técnicas de regeneración (II)**

**1. Expansión ósea**

- Principios biológicos. Indicaciones
- Técnica convencional
- Split crest
- Técnicas avanzadas de expansión de cresta

**2. Implantes inmediatos**

- Implantación inmediata
- Indicación. Técnica quirúrgica
- Provisionalización
- Carga inmediata en unitarios, múltiples o arcadas completas
- Concepto "All on 4"

**3. Regeneración ósea guiada**

- Principios biológicos
- Biomateriales
- Preservación alveolar
- Evaluación del defecto. Toma de decisiones.
- Técnicas avanzadas de regeneración vertical/horizontal

**4. Elevación de seno maxilar**

- Revisión anatómica
- Fisiología, patología
- Indicaciones/contraindicaciones
- Técnicas quirúrgicas.
- Manejo de complicaciones
- Alternativas de tratamiento

## **5. Injertos en bloque intraorales**

- Principios biológicos
- Evaluación de zonas donantes
- Principios quirúrgicos
- Inlay, onlay, encofrado 3D
- Fijación
- Provisionalización

## **6. Manejo de tejidos blandos**

- Revisión de técnicas de manejo de tejidos blandos alrededor de diente natural e implante.
- Técnicas quirúrgicas, ITC, IGL, alargamiento coronario.
- Estética peri-implantaria.

## **7. Implantes en el sector anterior**

- Manejo de tejidos duros/blandos
- Consideraciones quirúrgico-protésicas.
- Provisionalización
- Revisión de los protocolos de carga

## **8. Técnicas quirúrgicas avanzadas**

- Plasma rico en factores de crecimiento
- Regeneración de defectos severos.
- Técnicas avanzadas de manejo de tejidos blandos
- Reposición nervio dentario inferior
- Distracción ósea
- Técnicas de injerto extraorales
- Enfoque multidisciplinar: Otorrino, cirugía ortopédica, ...
- Implantes Zigomáticos/Pterigoideos

## **9. Implantes cortos**

- Indicaciones/contraindicaciones
- Técnica quirúrgica
- Consideraciones protésicas
- 

## **10. Cirugía guiada por ordenador**

- Indicaciones/contraindicaciones
- Técnica quirúrgica
- Precisión y errores frecuentes
- Consideraciones quirúrgicas/protésicas

### **11. Implantoprótesis avanzada**

- Digital workflow
- Digital smile design (DSD)

### **12. Manejo de complicaciones/Mantenimiento**

- Complicaciones en la fase de cicatrización
- Complicaciones quirúrgicas
- Complicaciones protésicas
- Plan de mantenimiento del paciente implantológico.

### **Módulo F: Prótesis implantosoportada (I)**

- Digital workflow
- Digital smile design (DSD)
- Ajuste oclusal
- Manejo de DV
- Tratamiento multidisciplinar: ortodoncia, restauradora, cirugía y prótesis.

### **Módulo G: Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud (II)**

### **Módulo H: Planificación de de tratamiento/sesiones clínicas/práctica clínica (II)**