



TEMARIO: 6ª EDICIÓN

Módulo 1: Cirugía Oral

Especialista – Máster – Máster Internacional

Presentación del programa, objetivos, sistemática docente, prácticas clínicas, trabajo científico.
Anatomía y radiología en implantología.
Medidas generales en procedimientos quirúrgicos orales.
Técnicas quirúrgicas simples en cirugía oral.
Técnicas quirúrgicas avanzadas en cirugía oral – Tratamiento médico de patologías en la cavidad oral.
Cirugía preprotésica, inclusiones, biopsias, celulitis Apicectomía.
Complicaciones en cirugía oral y su manejo

Módulo 2: Metodología de la investigación. Anatomía radiológica. Diagnóstico con CBCT

Especialista – Máster – Máster Internacional

Fases de la investigación.
Búsquedas bibliográficas.
Identificación y manejo de las principales fuentes de información para la investigación odontológica.
Organización y registro de la información bibliográfica.
Redacción del trabajo de investigación.
El artículo científico y sus distintas secciones.
Selección de las revistas más apropiadas para la difusión de los resultados de las investigaciones.
Proceso de evaluación de los contenidos de los artículos en las revistas científicas.
Comunicación con las revistas e instrucciones sobre presentación, envío y corrección de manuscritos.
Valoración crítica de las investigaciones realizadas y publicadas.
Taller: Búsqueda bibliográfica
Radiología
CBCT

Módulo 3: Implantología básica

Especialista – Máster – Máster Internacional

Anatomía Quirúrgica aplicada a la Implantología. Fisiología Ósea. Respuesta tisular a los implantes.
Biomecánica Implantológica. Incisiones, colgajos y suturas. Técnica Quirúrgica Básica de inserción de implantes.
Tipos de implantes. Exámenes Pre-operatorios. Preparación preoperatoria del paciente.
Esterilización, preparación de campo quirúrgico, instrumental
Anestesia local, Sedación y anestesia general. Técnica e indicaciones. Complicaciones.
Selección del paciente.
Diagnóstico en implanto-prótesis.
Planificación del tratamiento.
Métodos avanzados de diagnóstico y planificación.
Taller de colocación de implantes sobre fantomas

Módulo 4: Técnicas en Implantología Avanzada I

Especialista – Máster – Máster Internacional

Expansión ósea. – Corticotomías. Implantes expansivos.
Elevación sinusal atraumática: Cortical Fix, balón, sistemas personalizados. – Autoinjertos intraorales.
Situaciones especiales.
En este módulo pueden asociarse técnicas de cirugía avanzada (Cortical-Fix, expansión, implantes expansivos, RTG, autoinjertación intraoral, elevación sinusal).
Presentación de casos-problema por el profesorado.
Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Taller práctico:
Expansión ósea
Cirugía por parte del profesorado.
Cirugía por los alumnos.

Módulo 5 y 6: Periodoncia I. Prótesis I

Especialista – Máster – Máster Internacional

Anatomía, fisiología, microbiología, etiopatogenia, epidemiología. Clínica, diagnóstico y pronóstico de la enfermedad periodontal. Tratamiento de la Enfermedad periodontal.
Examen clínico-radiográfico.
Fase higiénica del tratamiento periodontal.
Cirugía periodontal básica.
Cirugía periodontal resectiva. Técnicas que se utilizan en la actualidad.
Clasificación de los colgajos periodontal.
Alargamiento coronario.
Cirugía periodontal regenerativa. Toma de decisiones. Objetivos de la terapia regenerativa. Conceptos histológicos.
Justificación. Diagnóstico.
Clasificación de defectos óseos. Selección del defecto a tratar. Indicaciones de la terapia regenerativa. Modalidades de terapia regenerativa.
Taller práctico:
Injerto de tejidos blandos
Clínica con pacientes

Módulos 8, 9 y 10: Semana Intensiva en la Universidad de New York

Máster Internacional

Una semana con la que ampliar conocimientos y participar de las técnicas odontológicas más avanzadas.

Módulo 7 y 11: Prótesis II | Temario impartido en 2 módulos

Máster – Máster Internacional

Estética en Implantología. Importancia del sector anterior.
Impresiones: Técnicas y materiales.
Provisionalización Inmediata. Implantes unitarios.
Estética y prótesis sobre implantes.
Complicaciones y soluciones.
Presentación de casos-problema por el profesorado.
Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Taller: Toma de impresiones FRI y aditamentos / Prácticas clínicas
Clínica con pacientes

Módulo 12: Técnicas en Implantología Avanzada II

Especialista – Máster – Máster Internacional

All-on-4. – Protocolo quirúrgico y protésico. – Función inmediata.
Cirugía guiada. Protocolo de función inmediata post-extracción en rehabilitaciones complejas.
Presentación de casos-problema por el profesorado. Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Taller práctico: Cirugía guiada.
Clínica: Colocación de implantes por los alumnos.

Módulo 13 y 14: Periodoncia II. Técnicas en Implantología Avanzada III

Módulo 13: Máster – Máster Internacional

Módulo 14: Especialista – Máster – Máster Internacional

Fundamentos básicos en cirugía mucogingival: consideraciones anatómicas y morfológicas de los Tejidos periodontales, ancho biológico, tipos de colgajos, clasificación de las recesiones, biotopo periodontales.
Manejo de Injertos libres: indicaciones, contraindicaciones, técnica.
Manejo de Colgajos pediculados: indicaciones, contraindicaciones, técnicas.
Técnicas bilaminares: indicaciones, contraindicaciones, técnicas.
Injertos conectivos subepiteliales.
Regeneración asociada a cirugía mucogingival.
Cirugía perimplantaria:
Maniobras de abordaje y cierre.
Modificaciones de la mucosa perimplantaria en la colocación de implantes.
Maniobras correctivas de la mucosa perimplantaria.
Taller práctico: Injertos libres con micro-tornillos
Prácticas clínicas
Clínica con pacientes
Programa Técnicas en Implantología Avanzada III
Función inmediata. – Definición, técnicas, protocolos, indicaciones. – Protocolo de función inmediata post-extracción y de provisionalización.
Presentación de casos-problema por el profesorado.
Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Clínica: Colocación de implantes por los alumnos.

Módulo 15: Técnicas de implantología avanzada IV

Especialista – Máster – Máster Internacional

Distracción osteogénica.
Función inmediata. – Definición, técnicas, protocolos, indicaciones. – Protocolo de función inmediata post-extracción y de provisionalización.
Presentación de casos-problema por el profesorado.
Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Taller práctico: Colocación de implantes cigomáticos en fantasmas.

Módulo 16: Estética en zona peri-bucal

Máster – Máster Internacional

Clasificación de materiales de relleno. Anestesia en medicina estética facial.
Indicaciones, efectos adversos y contraindicaciones. – Tratamientos combinados. – Legislación.
Técnicas de medicina estética asociadas a implanto-prótesis.
Clínica
Aplicación de rellenos labial en zona peri-bucal por parte del profesorado.
Biomateriales.

Módulo 17 y 18: Técnicas de implantología avanzada V.

Presentación Trabajo Fin de Máster

Módulo 17: Especialista – Máster – Máster Internacional

Módulo 18: Máster – Máster Internacional

Elevación de senos. Anatomía del Seno Maxilar: Implicaciones Quirúrgicas.
Diagnóstico Clínico – Radiológico: Interpretación de ortopantomografías y T.A.C.
Indicaciones, Contraindicaciones y Alternativas.
Instrumental necesario. Biomateriales: Tipos de injertos, membranas, tiempos de consolidación, etc.
Técnica quirúrgica. Complicaciones intraoperatorias, postoperatorias y su manejo.
Presentación de casos-problema por el profesorado.
Soluciones casos-problema de módulo anterior.
Presentación Trabajo Fin de Máster
Coordinador: Comisión académica
Trabajo de Fin de Master: consiste en la realización por parte del alumno de un proyecto o trabajo de investigación y desarrollo compuesto por un conjunto de explicaciones, teorías, ideas, razonamientos y apreciaciones sobre una temática concreta.
Tiene por objeto capacitar para planificar un proceso, aplicar los principios y metodologías de investigación (búsqueda documental, recogida, análisis e interpretación de datos,...), resolución de problemas y defender propuestas de modo autónomo y profesional mediante una comunicación eficiente.

Módulo 19: Técnicas de implantología avanzada VI

Máster – Máster Internacional

Anatomía aplicada mandibular, maxilar superior y cigomático-maxilar.
All-on-4.
Indicaciones y contraindicaciones.
Criterios de selección de paciente.
Ventajas del procedimiento.
Técnica quirúrgica. Selección de pilares.
Modificaciones a la técnica clásica: diseño en M, V y extendido.
Protocolo de prótesis de función inmediata. Oclusión.
Cuidados postoperatorios, mantenimiento.
Evidencia científica.
Rehabilitación con implantes cigomáticos.
Indicaciones y contraindicaciones.
Criterios de selección de paciente.
Técnica quirúrgica: clásica, slot, extrasinusal, extramaxilar.
Cigoma híbrido, cigoma-quad, cigoma parcial, variantes clínicas.
Biomateriales, colgajo de paquete bucal graso.
El implante cigomático como implante de rescate.
Seno maxilar e implantes cigomáticos.
Protocolo de prótesis de función inmediata. Oclusión.
Cuidados postoperatorios, mantenimiento.
Evidencia científica.
Clínica con pacientes

Módulo 20: Crecimiento Vertical – Regeneración Tissular Guiada y Regeneración Ósea Guiada. Práctica sobre cabeza de cerdo y pacientes

Máster Internacional

Desarrollo de las diferentes técnicas quirúrgicas para la obtención de un crecimiento vertical (Urban-Koury).
Utilización de membranas reabsorbibles y no reabsorbibles.
Taller práctico
Hands – On sobre cabeza de cerdo para la utilización de dichas membranas y técnicas antes citadas.
Clínica con pacientes

Módulo 21: Cirugía Avanzada. Implantes Cigomáticos. Implantes Angulados

Máster Internacional

Implantes angulados, su utilización en la implantología moderna. Implantes cortos e implantes zigomáticos una visión de la implantología buscando soluciones ante la falta de hueso.
Clínica con pacientes