



MÁSTER INTERNACIONAL EN CIRUGÍA BUCAL, IMPLANTES Y PERIODONCIA 20ª EDICIÓN - ENERO 21- FEBRERO/ABRIL 22

TEMARIO – CALENDARIO

(Los módulos para la opción Máster Internacional son los marcados en verde)

Módulo 1: Implantología Básica y Oclusión

Especialista Máster y M. Internacional

29-30 enero 2021

Implantología Básica

- 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.

Dr. Sergio Cacciacane

Oclusión

Importancia de la oclusión en la prótesis sobre implantes

- Concepto de enfermedad oclusal. Ejemplos clínicos
- Posición de referencia: Posición habitual versus relación céntrica. Materiales y técnicas de registro de la relación céntrica en el paciente dentado, parcialmente dentado, edéntulo y disfuncional
- Dimensión vertical. Concepto .Se puede variar la dimensión vertical. Técnicas de registro
- Esquema oclusal: Bibalanceada, función de grupo y orgánica. Cuál es la oclusión ideal. Ventajas biológicas y biomecánicas de la oclusión orgánica
- Factores de desoclusión: anatómicos individuales, posteriores (trayectoria condílea y ángulo de Bennet), anteriores (sobremordida, resalte y ángulo de desoclusión) e intermedios (curvas de Spee y Wilsson)
- Técnicas para reproducir el ángulo de desoclusión en un articulador
- Oclusión posterior: tripoidismo versus cúspide/fosa
- Elección del esquema oclusal ideal, dependiendo de cada caso concreto.
- Esquema oclusal en la prótesis sobre implantes
- Protocolo clínico D.AT.O.
- El articulador en la práctica diaria. Elección del articulador ideal. Utilidad y manejo del arco facial. Los planos de referencia. Montaje en el articulador semiajustable. Programación del articulador semiajustable.
- Rol biométrico de la oclusión. Aplicación clínica del tscan III

Dr. Armando Badet

Módulo 2: Cirugía Oral

Especialista Máster y M. Internacional

26-27 de febrero 2021

Presentación del programa, objetivos, sistemática docente, prácticas clínicas, trabajo
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
Taller de suturas e incisiones sobre mandíbulas de cerdo

Dr. Ángel García

Módulo 3: Metodología de la investigación. Odontología Digital

Especialista Máster y M. Internacional

12-13 de marzo 2021

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

Dra. Ana Boquete

Dr. Sajad Ahmadi

Módulo 4: Técnicas en Implantología Avanzada I

Especialista Máster y M. Internacional

16-17 de abril 2021

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

Dr. Daniel Robles

Práctica clínica: primeras visitas

Módulos 17, 18 y 19: Semana Intensiva en la Universidad de New York

Máster Internacional

DEL 26 AL 30 DE ABRIL 2021

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

En Implantología y Periodoncia

Lugar de realización: Instalaciones NYU – College of Dentistry

Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 17:00

(El primer día entrada 8:30 a.m. y el último día acaba a las 12 a.m.)

Incluye las comidas del mediodía dentro de la universidad

Entrega de certificado propio de la Universidad de New York

(*) No incluye pasajes de avión, alojamiento ni manutención

Módulo 5 y 6: Prótesis I. Periodoncia I

Especialista Máster y M. Internacional

27-28-29 de mayo 2021

Prótesis I: Biomecánica

Importancia de la biomecánica en la prótesis sobre implantes. Complicaciones mecánicas y biológicas de origen biomecánico • Biomecánica de la interfase implante/hueso • Características biomecánicas del maxilar y la mandíbula. Diferencias biomecánicas entre el hueso cortical y el hueso esponjoso. La paradoja del hueso de mala calidad • Diseño del Implante. Características microscópicas y macroscópicas. • Características microscópicas: Tratamiento de superficie: técnicas de adición, sustracción y mixtas. Las superficies bioactivas. Rugosidad ideal de la superficie de un implante. El futuro de los tratamientos de superficie • • Características macroscópicas. Roscado versus impactado. Cónico versus cilíndrico. Diseño de las espiras. Diseño de la zona cortical. Diseño de la zona para el sellado del tejido blando. El implante largo. El implante ancho. El implante corto. El implante estrecho • Biomecánica de la interfase implante/pilar/prótesis • Tipos de conexión • Evolución de las conexiones en implantología • Concepto, características, tipos y biomecánica de las conexiones externas • Concepto, características, tipos y biomecánica de las conexiones internas: hexágono interno y cono • Pilares para prótesis sobre implantes. • Cambio de plataforma • “One abutment one time” • Protocolo biomecánico para minimizar la pérdida ósea marginal • Protocolo biomecánico para la elección del número de implantes necesarios dependiendo del tipo de prótesis • Unión implante-diente

Dr. Armando Badet

Periodoncia I

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

Práctica clínica

Dr. Borja Dehesa

Módulo 7 Prótesis II

Especialista Máster y M. Internacional

4-5 de junio 2021

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.
Taller: Toma de impresiones FRI y aditamentos. Toma de impresiones perfil de emergencia
Práctica clínica con pacientes

Dr. Sergio Cacciacane

Módulo 8 Técnicas en Implantología Avanzada II

Especialista Máster y M. Internacional

30-31 de julio 2021

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.
Taller práctico colocación implantes técnica All on4
Práctica clínica con pacientes

Dr. Juan Carlos Torres

Módulo 9 Estética en zona peri-bucal

Especialista Máster y M. Internacional

16-17-18 de septiembre 2021

Anatomía aplicada a la estética facial
Clasificación de materiales de relleno.
Técnicas aplicación.
Anestesia en medicina estética facial.
Indicaciones - Efectos adversos - Contraindicaciones.
Tratamientos combinados
Legislación.
Técnicas de medicina estética asociadas a implanto-prótesis.
Práctica clínica: Aplicación de rellenos labial en zona peri-bucal por parte del profesorado

Dr. Iván Cabrera

Módulo 10-11 Periodoncia II. Técnicas en Implantología Avanzada III

Especialista Máster y M. Internacional

21-22-23 de octubre 2021

Periodoncia II

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

Dr. Francisco Carroquino

Técnicas en Implantología Avanzada III: Carga Inmediata

Función inmediata. – Definición – Técnicas y protocolos - Indicaciones. – Protocolo de función inmediata post-extracción y de provisionalización.

Práctica clínica con pacientes

Dr. Antonio Flichy

Módulo 12 Técnicas en Implantología Avanzada IV

Máster y M. Internacional

19-20 de noviembre 2021

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.

Dr. Juan Manuel Acuña

Módulo 13: Crecimiento Vertical – Regeneración Tisular Guiada y Regeneración Ósea Guiada.

Máster y M. Internacional

10-11 de diciembre 2021

Desarrollo de las diferentes técnicas quirúrgicas para la obtención de un crecimiento vertical (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.

Dr. José Luís Domínguez-Mompell / Dr. Juan Lara Chao

Módulo 14-15 Técnicas en Implantología Avanzada V. Presentación FM

Máster y M. Internacional

21-22 de enero 2022

Cirugía Guiada:

- Diagnóstico y planificación en cirugía guiada.
- Programas informáticos en la planificación de cirugía guiada.
- Técnicas quirúrgicas en cirugía guiada.
- Complicaciones en cirugía guiada

Dr. Alberto Picó

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

Dra. Ana Boquete / Dr. Sergio Cacciacane

Módulo 16: Técnicas de implantología avanzada VI

Máster y M. Internacional

18-19 de febrero 2022

- Anatomía aplicada mandibular, maxilar superior y cigomático-maxilar.
- 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.
- Taller práctico colocación implantes cigomáticos sobre fantomas

Dr. Paulo H. Teles de Almeida

Módulo 20: Práctica clínica

Máster Internacional

18-19 de marzo 2022

Módulo 21: Práctica clínica

Máster Internacional

8-9 de abril 2022