

PROGRAMA: “MÁSTER DE ORTODONCIA AVANZADA, ORTOPEDIA Y REHABILITACIÓN NEURO OCLUSAL (RNO)”

1er. AÑO

MÓDULO 1: DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA (10 Créditos)

1. Ciencias básicas en ortodoncia
 - Crecimiento, desarrollo y morfología general y cráneo facial
 - Genética y Embriología
 - Desarrollo, morfología y fisiopatología de la dentición
 - Oclusión: concepto, diagnóstico y Escuelas oclusión
 - Fisiopatología del sistema estomatognático
 - Normoclusión y síndromes maloclusivos
 - Histología y fisiopatología de movimiento dentario
 - Biomecánica ortodóncica
 - Oclusión y ATM Síndrome Dolor Disfunción
 - Ortodoncia interdisciplinar

2. Diagnóstico y planificación terapéutica en ortodoncia
 - Conceptos generales de fotografía
 - Fotografía en ortodoncia
 - Modelos de estudio
 - Puntos cefalométricos
 - Estudio y exploración facial
 - Cefalometría de Steiner
 - Cefalometría de Jarabak
 - Cefalometría de Mc Namara
 - Cefalometría de Ricketts
 - Cefalometría frontal
 - VERT
 - Wits
 - Relación de Holdaway
 - Casillero de Steiner
 - Estudio ortodóncico integral
 - Matriz funcional y codificación de las funciones orales
 - Articulador semiajustable y arco facial

3. Patología ortodóncica general
 - Patología transversal
 - Patología vertical
 - Patología antero posterior
 - Patologías funcionales

4. Técnica de Ortodoncia con alineadores transparentes I
 - Historia de los alineadores transparentes
 - Técnica Invisalign
 - Selección del caso
 - Plan de tratamiento
 - Guía de opciones de tratamiento
 - Herramientas

MÓDULO 2: TÉCNICAS DE ORTODONCIA, ORTOPEDIA Y RNO I (10 Créditos)

1. Material e instrumental en ortodoncia

2. Aparatología general en ortodoncia
 - Aparatología removible no ortopédica
 - Aparatología ortopédica removible
 - Aparatología ortodóncica fija auxiliar
 - Introducción a la aparatología fija multibrackets
 - Tipos de brackets y colocación

3. Tips en ortodoncia
 - Técnicas de ortodoncia fija multibrackets I
 - Técnica de arco de canto
 - Técnica bioprogresiva de Ricketts

4. Ortopedia
 - Diagnóstico
 - Bases fisiopatológicas ortopedia
 - Aparatología ortopedia
 - Activador
 - Bimler
 - Twim Block
 - Klamt
 - Enfoque patología C II ortopedia
 - Tratamiento C III ortopedia. Técnica Raymond
 - Patología transversal tratamiento ortopedia

5. Rehabilitación Neuro-Oclusal I
 - Bases fisiopatológicas RNO
 - Leyes Planas desarrollo
 - Fisiopatología de la masticación
 - Diagnóstico
 - Introducción a la RNO
 - Exploración oclusal funcional

6. Talleres de ortodoncia fija
 - Taller de doblado de alambre
 - Taller de técnica de arco de canto
 - Taller de técnica bioprogresiva

MÓDULO 3: CLÍNICA INTEGRADA ORTODÓNICA I (prácticas) (32 Créditos)

1. Práctica clínica con Técnicas de aparatología fija multibrackets (I)
 - Técnica de arco de canto
 - Técnica bioprogresiva de Ricketts
 - Técnica de arco recto
 - Técnica de Tip Edge
 - Técnica de ortodoncia fija de baja fricción
 - Técnica de ortodoncia fija con prescripción adaptada
 - Técnica de ortodoncia fija con microimplantes

2. Práctica clínica con alineadores transparentes
 - Alta pacientes
 - Fotografía específica
 - Toma de impresiones específica
 - Elaboración Clincheck
 - Cementado de Aitches
 - IPR

3. Práctica clínica ortopedia y RNO
 - Diagnóstico funcional en paciente
 - Planificación tratamiento elección aparatología adecuada
 - Diseño aparatos
 - Colocación y ajuste aparatos en boca
 - Seguimiento pacientes

4. Práctica de laboratorio en ortodoncia
 - Zocalado de modelos
 - Composturas aparatología removible
 - Elaboración de retenedores tipo Essix

MÓDULO 4: SESIONES CLÍNICAS DE PRIMER AÑO (4 Créditos)

- Presentaciones clínicas de los alumnos en formato Power Point (I)

MÓDULO 5: CLASES MAGISTRALES / SEMINARIOS (2 Créditos)

- Presentaciones monográficas de los alumnos

MÓDULO 6: INVESTIGACIÓN, LEGALIDAD Y GESTIÓN EN ORTODONCIA (2 Créditos)

1. Legalidad, nuevas tecnologías e investigación en ortodoncia
 - Documentación, legalidad y ética profesional en ortodoncia
 - Nuevas tecnologías aplicadas a la ortodoncia
 - Metodología de la investigación y comunicación en ortodoncia
2. Marketing, gestión y manejo de la clínica ortodóncica

2º AÑO

MÓDULO 1: ORTODONCIA Y ORTOPEDIA INTERDISCIPLINAR (6 Créditos)

1. Micro-implantes en ortodoncia
2. Cirugía ortognática y ortodoncia
3. Caninos incluidos
4. Distalización en ortodoncia
5. Ojales de cementado directo
6. La extracción seriada en ortodoncia

7. Elásticos en ortodoncia
8. Anclaje extraoral
9. Máscara facial
10. Disyunción en ortodoncia
11. Ácido Hialurónico en ortodoncia: Influencia sobre el perfil facial

MÓDULO 2: TÉCNICAS DE ORTODONCIA, ORTOPEDIA Y RNO II (10 Créditos)

1. Técnicas de ortodoncia fija multibrackets II
 - Técnica de arco recto: Andrews-Roth-MBT
 - Técnica de Tip Edge
 - Técnica de ortodoncia fija de baja fricción
 - Técnica de ortodoncia fija con prescripción adaptada
 - Técnica de ortodoncia fija con microimplantes
2. Técnica con alineadores transparentes
 - Problemas verticales
 - Problemas transversales
 - Problemas anteroposteriores
 - Técnicas auxiliares
 - Tips para alineadores transparentes
3. Rehabilitación Neuro-Oclusal II
 - Fisiopatología de la masticación
 - Diagnóstico
 - Equilibrio oclusal
 - Tratamiento en el primer año de vida (lactancia materna)
 - Diagnóstico y tratamiento en dentición temporal
 - Compromiso articulación temporomandibular (CAT)
 - Tallado selectivo en dentición temporal
 - Tallado selectivo en dentición permanente
 - Pistas Directas
 - Placas de Planas con Pistas Indirectas
 - Equi-Plan
 - Estabilizador de Equilibrio
 - Ortodoncia y RNO
 - Tratamiento en dentición temporal

MODULO 3: CLÍNICA INTEGRADA ORTODÓNICA II (prácticas) (33 Créditos)

1. Práctica clínica con Técnicas de aparatología fija multibrackets (II)
 - Técnica de arco de canto
 - Técnica bioprogresiva de Ricketts
 - Técnica de arco recto: Andrews-Roth-MBT
 - Técnica de Tip Edge
 - Técnica de ortodoncia fija de baja fricción
 - Técnica de ortodoncia fija con prescripción adaptada
 - Técnica de ortodoncia fija con microimplantes

2. Prácticas con alineadores transparentes
 - Mantenimiento Ataches
 - Retirada Ataches
 - Evaluación cumplimiento del paciente
 - Identificación y solución de problemas
 - Retención

3. Práctica clínica ortopedia y RNO
 - Diagnostico funcional en paciente
 - Planificación tratamiento elección aparatología adecuada
 - Diseño aparatos
 - Colocación y ajuste aparatos en boca
 - Seguimiento pacientes

MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y DE RRHH (2 Créditos)

1. La contabilidad en el mundo de la odontología
2. Organización de los recursos humanos en la clínica

MÓDULO 5: SESIONES CLÍNICAS DE SEGUNDO AÑO (4 Créditos)

- Presentaciones de los alumnos en formato Power Point (II)

MÓDULO 6: TRABAJO FIN DE MÁSTER (5 Créditos)