

Fotografía: Dr. Fernando Rey

Máster Universitario Ortodoncia

Filosofías Roth-MBT

Modular en 30 meses
90 Créditos ECTS



SALUS
INFIRMORUM

FORMA 



UNIVERSIDAD
PONTIFICIA
DE SALAMANCA

Dirección Docente

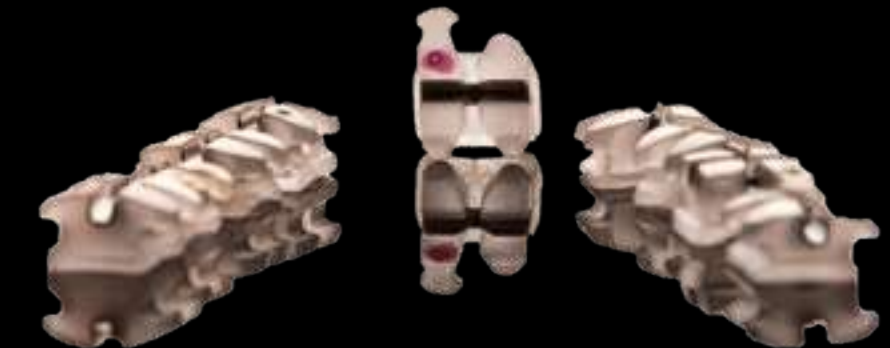


- Licenciado por la Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
- Especialista en Ortodoncia. Universidad Católica de Buenos Aires.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Ortodoncia.
- Miembro de la Roth Williams Internacional Society of Orthodontist.
- Práctica Privada exclusiva en Ortodoncia y A.T.M.
- Miembro Fundador y Director Académico de la "Fundación Ortodoncia del Centro"
- Docente de la Diplomatura en Ortodoncia de la Universidad del Desarrollo. Concepción. Chile.
- Docente de la Diplomatura en Ortodoncia de la Universidad de Tepic. México.
- Disertante de 3M Unitek para la difusión de la Filosofía MBT.
- Docente del Postgrado en Ortodoncia y ATM: "Universidad Católica de Salta". Argentina.
- Docente invitado de la Carrera de Especialización en Ortodoncia: Universidad del Salvador. Buenos Aires.
- Dictante invitado de cursos de Postgrado en las Universidades:
"Universidad Andrés Bello ". Chile ;
"Universidad de Talca " Chile; "Universidad de Bolivia ";
"Universidad de Panamá " Panamá; "Universidad del Salvador"
"Buenos Aires Argentina.;" " Universidad Católica de Salta"
"Argentina; "Universidad Católica de Buenos Aires"
- Dictante invitado de cursos de postgrado en Ortodoncia de la Sociedad de Ortodoncia de Chile; Sociedad de Ortodoncia de Honduras; Sociedad de Ortodoncia de Guatemala; Sociedad de Ortodoncia de El Salvador, Sociedad de Ortodoncia de Nayarit. México.
- Director Docente del Programa de Formación Continua en Ortodoncia. Murcia. España.

Dr. Ernesto Spaccesi

Objetivos

- Formar profesionales que sepan manejarse con soltura y eficiencia en el ámbito de la Ortodoncia, capaces de establecer un diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento que permita prevenir y tratar los problemas estomatognáticos y dento-maxilofaciales, procurando la funcionalidad y estética con un sentido humanístico, ético y profesional.
- Incentivar la excelencia académica y la capacitación permanente en el área de la ortodoncia con pensamiento crítico tanto en la práctica clínica como en la investigación.
- Lograr que el alumno maneje y domine los medios diagnósticos básicos en ortodoncia y los emplee pertinentemente.
- Optimizar el uso de nuevas tecnologías y programas de diagnóstico con la finalidad de determinar con mayor precisión los objetivos del tratamiento.
- Conseguir que el alumno adquiera conocimientos y habilidades para identificar los distintos tipos de anomalías y maloclusiones, sus implicaciones funcionales y estéticas, determinando su pronóstico.
- Proporcionar la Filosofía y las herramientas teóricas, prácticas y clínicas de las distintas técnicas de ortodoncia, para que el alumno desarrolle su propio criterio para emplearlas con capacidad y destreza.
- Capacitar en la toma de decisiones diagnósticas de acuerdo a las distintas etapas de crecimiento.
- Preparar al alumno para que sea capaz de diseñar un plan de tratamiento y seleccionar la aparatología adecuada, a fin de lograr una máxima efectividad en las maniobras mecánicas y un menor tiempo de tratamiento para el paciente.
- Fomentar el trabajo en Equipos de salud enfocando la problemática ortodóncica del paciente desde la interdisciplina o multidisciplina.
- Inculcar la modalidad ergonómica de trabajo optimizando las funciones del ortodoncista y del personal auxiliar.
- Iniciar al alumno en disciplinas específicas de la Ortodoncia, tal como la Ortopedia, Ortodoncia Lingual, Cirugía Ortognática, Alinedores Invisibles, etc.



Características

- Máster Título Propio de la Universidad Pontificia de Salamanca
- Modular en 30 meses.
- 20 módulos presenciales de 4 días de duración cada uno.
- Invitación al módulo de Oclusión impartido por el Dr. Aníbal Alonso.
- Los módulos presenciales serán jueves, viernes y sábados.
- Clínica de Ortodoncia los miércoles anteriores a cada módulo.
- Teórico, práctico (typodontos y modelos) y clínico sobre pacientes.
- Carga horaria estimada: 2.250 horas.
- 90 créditos ETCS.
- Entrega de un Ordenador Portátil con programa de cefalometría y gestión de imagen para trabajos y presentaciones en el Máster y a pacientes.
- Trabajos presenciales, semipresenciales y no presenciales.
- Seguimiento en Clínica de pacientes de ortodoncia
- Seguimiento a distancia de pacientes de ortodoncia.
- Desarrollo de un trabajo de fin de Master.

Ceremonia de egresados en Salamanca (Sede de la UPSA)



Metodología

- Teoría. Desarrollo temático extenso y actualizado de las Filosofías de Roth y MBT.
- Workshop. (En dos modalidades: presencial y a distancia). Desarrollo de habilidades y entrenamiento preclínico en Typodontos y modelos.
- Clínico. Tratamientos en pacientes en la sede del Máster.
- Seminarios de Casos Clínicos: (A cargo de docentes del Máster).
- Presentación de Casos Clínicos (A cargo de los alumnos).
- Módulos de Ortopedia, Cirugía Ortognática, Alineadores Invisibles, Ortodoncia Lingual, Marketing y Gestión, Composites en Ortodoncia, Fotografía Dental, etc., impartidos por docentes especializados en la materia.
- Trabajos de homework prácticos y clínicos.
- Evaluaciones mensuales de los conocimientos adquiridos.
- Lectura y revisión bibliográfica de temas de actualidad en Ortodoncia.
- Descarga de casos clínicos para su estudio y resolución a través de internet con corrección y discusión posterior en la sede del Máster.
- Exámen final teórico-práctico.



Docentes Invitados



Dra. Silvia Luckow

- Docente del Master de Ortodoncia y Ortopedia Dentomaxilar Universidad de Mississippi (2001-2011).
- Docente del Master en Ortodoncia Avanzada. (desde 2009). UEM.
- Docente del Master de Especialista Europeo en Ortodoncia (desde 2008). UAX.
- Miembro de la European Orthodontic Society.
- Miembro de la Sociedad Española De Ortodoncia.
- Miembro de la American Association Of Orthodontists.



Dra. Esther Villa

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Posgraduado de Ortodoncia del Hospital San Rafael de Madrid. (UCM).
- Profesora de Ortodoncia Clínica del Máster de Ortodoncia, Ortognática y Rehabilitación neuro-oclusal de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid
- Profesora Del Master De Cirugía Ortognática En El Servicio De Cirugía Maxilofacial Del Hospital De La Princesa Desde 1995-2006
- Profesora Del Postgrado De Ortodoncia En La Universidad Del Sur De Mississippi Desde 1995-2005



Dr. Alberto Carreño

- Director del Máster de Ortodoncia, Ortognática y Rehabilitación neuro-oclusal de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid
- Profesor colaborador Extranjero en la Universidad de Puebla (UPAEP). México
- Ex-Codirector del Postgrado de Ortodoncia para Cirugía Ortognática del Hospital de la Princesa de Madrid.
- Ex-Profesor del Master de Ortodoncia de la Institución Universitaria Mississippi.
- Miembro Activo de la Sociedad Española de Ortodoncia y de la Sociedad Europea de Ortodoncia.



Prof. Dr. Tomás Fernández Aparicio

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Gestión de la Calidad en Servicios Asistenciales por la Unv. de Murcia
- Máster en Metodología de la Investigación y Estadística por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialista Universitario en Dirección de Organizaciones Sanitarias
- Docente de Metodología de la Investigación aplicada a ciencias de la Salud. UCAM. Murcia.



Dr. Fernando Rey

- Máster en Odontología Estética (2006-09). UCM.
- Alcanzando la excelencia con resinas compuestas. Prof. Newton Fahl Jr. 40 horas lectivas. Curitiba, Brasil. Febrero 2009.
- Diploma en Odontología Estética. Formación Continua UCM.
- Postgrado en Implantología: Diplomado Implantología Oral y Prótesis, Implantosoportada. Forum Implantológico Europeo. Madrid, Febrero a Septiembre 2004. Dr. Peña, Dr. Gamborena, Dr. Palomero y Dr. Euwe.
- Cursando Máster Universitario en Periodoncia Avanzada (2011-13). UEM.



Lic. Silvia del Cid

- Máster en Endodoncia
- Máster en Odontología restauradora
- Diplomada en Implantología oral y Prótesis Implantosoportada.
- Diplomada en Oclusión y Rehabilitación Oral
- Dictante de cursos teórico-prácticos en técnica de estratificación de composites a nivel nacional e internacional.
- Directora Docente del Curso Real Composite. Cursos de Formación Continuada. Murcia. España



Dr. Pedro Alvarez-Gómez Peña

Licenciado en Odontología, Universidad de Murcia 2000.
Especialista Universitario en Odontología Integrada Pediátrica, USC (2001-2002).
Master de especialización en Ortodoncia, USC (2002-2005).
Doctor en Odontología, Universidad de Santiago de Compostela, 2009.
Profesor asociado de la Universidad de Murcia de 2008 a 2011.
Profesor colaborador en Master de ortodoncia de la Universidad de Murcia.
Miembro activo de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO) y de la Asociación Española de Especialistas en Ortodoncia (AESOR).



Dra. María Dolores Campoy Ferrer

Licenciada en Odontología, Universidad de Murcia 2004.
Master de especialización en Ortodoncia, Universidad de Valencia (2004-2007).
Doctora en Odontología, Universidad de Murcia, 2008.
Profesora colaboradora en Master de ortodoncia de la Universidad de Murcia.
Publicación de artículos en Ortodoncia Española, International Orthodontics, Angle y American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedic.
Miembro activo de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO) y de la Asociación Española de Especialistas en Ortodoncia (AESOR).



UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA

FORMA



SALUS INFIRMORUM



Cursos Formación Continuada

Programa Resumido

Bloque 1

Diagnóstico. Fotografía Dental.

• Medios Diagnósticos en ortodoncia. Orden lógico sugerido en la obtención, interpretación y resguardo de los medios diagnósticos de rutina.

• Historia clínica: Diagnóstico clínico. Examen bucodental. Examen funcional.

- Estética facial.
- Protocolo fotográfico
- Radioanatomía, reconocimiento de estructuras anatómicas. Puntos y planos cefalométricos.
- Técnica de trazado del Cefalograma de Ricketts.
- Técnicas para la obtención de telerradiografías de perfil.
- Radioanatomía aplicada a la telerradiografía de perfil.
- Cefalometría de Ricketts por campos y su interpretación.

- Simulaciones cefalométricas
- Base del crecimiento y desarrollo según Enlow
- Predicción de crecimiento lineal de Rickets
- Predicción lineal de crecimiento
- Predicción de crecimiento a largo plazo sistema arquial según Dr. Ricketts.

• Apiñamiento dentario, línea central del arco, tamaño mesiodistal de los dientes, cuantificación.

- Consignación en 2º área de V.T.O
- Preparación de modelos con zócalo partido (Splint cast) para montaje en articulador, recorte y acabado superficial.

• Análisis Cefalométrico y V.T.O. Simulación gráfica. Predicción del crecimiento. Planificación del tratamiento. Biomecánica.

• VTO cefalométrico estrategias para la resolución de casos clínicos.

- Análisis mediante las áreas de superposición
- VTO dental 3ª área.
- Estrategias para la resolución de casos clínicos
- Simulaciones: VTO dental 2ª área (Protrusión, Curva, Línea media.)

• Discrepancia total: procedimiento.

• Consignar los datos en ficha.

• Esquemas oclusales rehabilitadores considerados como estables, más usuales en ortodoncia.

- Clase I con y sin exodoncias.
- Clase II.
- Clase III.

- Ideales de la oclusión.
- Concepto de normales no ortodónticos.
- Llaves de la oclusión Toma de registros de relación céntrica, máxima intercuspidadación, uso del arco facial.
- Montaje en articulador.
- Análisis de las relaciones interarcadas (relación
- Análisis de las líneas medias dentarias y su correlación con la línea media facial.
- Procedimiento para consignar los datos obtenidos en ficha de trabajo (1º área VTO dental).

Fotografía Dental.

- Fotografía:
- Color en odontología
- Características ópticas dentales
- Introducción a la fotografía
- Fotografía digital básica
- El equipo fotográfico macro
- Puesta al día en las características y tipos de cuerpos réflex, objetivos y diferentes sistemas de flash
- Equipamiento auxiliar
- Fotografía dental I
- Sesión práctica
- Sesión de corrección de ejercicios
- Fotografía dental II
- Sesión práctica II
- Organización y clasificación de archivos digitales

Bloque 2

Adhesión de tubos y brackets. Técnica directa e indirecta.

- Historia y diseño de los brackets
- Arquitectura de los brackets de arco de canto estándar, parcialmente programados con información en la ranura, completamente programados con información en la base.
- Tecnología del arco recto
- Morfología dentaria aplicada al posicionamiento de brackets.
- Análisis del trabajo del arco recto original del Dr. Andrews.

• Bases de la mecánica empleada por el Dr. Andrews en su arco recto, teoría de las 10 hrs.

• Determinación de forma y tamaño de arcos según la filosofía del Dr. Andrews.

• Posición de tubos y brackets en la filosofía M.B.T.

mediante el uso de tablas y posicionadores.

- Procedimiento para consignar forma y tamaño de los arcos en la ficha de trabajo
- Adhesión directa: campo seco, separadores de labios y carrillos.
- Preparación de las diferentes superficies: esmalte, cerámicas, acrílicos, composite, metálicas.
- Distintos adhesivos: fotopolimerizables, autopolimerizables.
- Adhesión indirecta.
- Recementado de brackets y tubos, por reposicionamiento o por descuido del paciente.
- Identificación de las fallas de adhesión, patología de la adhesión.
- Materiales e instrumentos específicos para ortodoncia
- Manejo de inventario, brackets, tubos, arcos, adhesivos, bandas, arcos etc.

La Clase I. Alineación. Arcos estandarizados. Arcos individualizados.

- Arcos de transición :Alineación – Nivelación. Arcos con postes
- Mecánica M.B.T. en la etapa de nivelación
- Individualización de arcos . curvas
- Taller de interpretación de arcos.
- Manejo de los pacientes con asimetrías faciales.
- Diagnóstico clasificación y tratamiento de las asimetrías compensadas y descompensadas
- Bandas tipos, técnicas de adaptación instrumentos, cementos.
- Arcos transpalatinos y linguales, confección y manejo.
- Monográfico de Clase I molar
- Traumatismos en ortodoncia
- Disyunción trasversal, manejo, diseño, construcción e instalación de la aparatología.
- Articuladores basados en el comportamiento del axis.
- Conversión de trazados cefalométricos de máxima intercuspidadación a relación céntrica.
- Cobro por módulos. Una manera fácil de gestionar el cobro en una clínica de ortodoncia.
- Manejo del personal, que delegar y cómo, que no delegar.
- Ergonomía.

Bloque 3

La Clase II. Mecánica M.B.T en la etapa de cierre de espacios. Primeras etapas. Extracciones seriadas. Microimplantes.

- Biomecánica .Concepto de anclaje.
- Planificación y valoración a partir del V.T.O.
- Tratamientos con exodoncias: Exodoncias de segundos molares mecánica recomendada.
- Exodoncias de solo premolares superiores (resultados molar clase II) mecánica recomendada
- Índices para primeras etapas.
- Manejo de Anomalías dentarias en dentición mixta.
- Diagnóstico temprano.
- Planificación de tratamiento a largo plazo en múltiples etapas.
- Cálculo de la discrepancia dentaria en dentición mixta.

• Determinación del grado de maduración mediante la calcificación de las vértebras cervicales.

• Cefalometría de Bjork y Jarabak. Su utilización para el pronóstico de crecimiento remanente.

• Extracciones seriadas.

- Primeras etapas de pacientes: Clase III, II, I
- Asimétricos, por expansión, por disyunción.
- Manejo de la mordida abierta con desgaste de temporarios.
- Extraorales, máscaras de tracción anteroposterior.
- Arcos transpalatinos en primeras etapas.
- Manejo de las asimetrías en etapas iniciales, agenesias y elementos retenidos.
- Ortopedia con fuerzas extraorales

Aparatología complementaria. Forsus. Péndulo. Retratamientos.

- Monográfico: Retratamientos
- Monográfico: Aparatología complementaria. Indicaciones y uso del Forsus y del Péndulo.
- Otros aparatos.

Microimplantes Anclaje óseo

- Concepto. Definición.
- Anclaje oseo temporal.
- Anclaje oseo no temporal
- Aplicaciones clínicas.
- Tratamientos puramente ortodonticos
- Tratamientos orto-prótesis.
- Evidencia de microimplantes en ortodoncia.
- Consideraciones anatómicas

- Consideraciones biomecánicas
- Técnicas de colocación
 - a.Autoperforante
 - b.Autorroscante
- Control y remoción de microtornillos
- Aplicación práctica.
- Colocación y activación de microimplantes en tyodontos.

Bloque 4

Finalización y Análisis de la estética dental en Ortodoncia.

- Remineralización de mancha blanca
- Mecánica de contención
- Contención en ortodoncia.
- Mecanismos adaptativos
- Retiro del aparato
- Manejo y Tratamiento de casos atípicos.
- Manejo de pacientes mediante exodoncias atípicas, molares,caninos, asimétricos, incisivos inferiores. Dientes malformados, posiciones anómalas, transposiciones, rotaciones.
- Retratamientos, evaluación, diagnóstico.
- Asentamiento según la filosofía MBT.
- Contención.
- Mecánica de asentamiento. Asentamiento final de la oclusión.
- Desgaste selectivo.
- Desgaste selectivo durante el asentamiento.
- Fundamentos. Reglas.
- Contención. Objetivos.

- Lograr función mediante composite.
- Anatomía oclusal, determinantes de la morfología oclusal.
- Dinámica de los movimientos articulares ideales y adaptativos.
- Desgaste selectivo, ajuste de la oclusión
- Setup de modelos para diagnóstico.
- Encerado diagnóstico.
- Diagnósticos ortodónticos y combinados con prótesis e implantes
- Manejo de pacientes con ortodoncia, prótesis e implantes.
- Manejo de malposiciones simples pre protéticas
- Tratamientos con extracciones atípicas.
- Alternativas Estéticas a la Ortodoncia.

F O R M A

- Planos como contención a largo plazo.

Caninos retenidos.

- Teoría
- Extracción Vs Tracción.
- Distintas opciones de recuperación de caninos
- Situaciones clínicas
- Arcos Auxiliares. Manejo de los dientes retenidos
- Casos Clínicos.

Acabado final de la oclusión. Índice de Bolton.

- Recementado de brackets.
- Individualización de arcos.
- Dobleces de 1, 2, y 3 orden.
- Arcos Auxiliares. Manejo de los dientes retenidos.
- Recontorneo dental .Recontorneo dental con objetivos estéticos.
- Conceptos de estética dentaria. Percepción de la forma y el tamaño. Patrones de luz y sombra.
- Cambios estéticos asociados a la ortodoncia y al movimiento dental.

- Discrepancia de forma y tamaño, discrepancia entre la proporcionalidad de las piezas dentarias.
- Compensación mediante desgaste. Aumento del ancho mesiodistal con restauraciones
- cementado/recementado
- mecánica de trabajo
- descementado
- Trucos y errores frecuentes
- Selección de pacientes
- Incognito LITE. Descripción
- Casos Asimétricos. Diagnóstico. Planificación y ejecución de tratamientos. Casos clínicos.

Bloque 5

Ortopedia Dento-Maxilo-Facial en Maloclusiones Sagitales, Verticales y/o Transversales.

- Crecimiento, desarrollo y maduración
- Períodos del crecimiento.
- Teorías de crecimiento.
- Morfogénesis de los huesos.
- Crecimiento del Maxilar Superior
- Aposición ósea en suturas.
- Traslación en los tres planos.
- Crecimiento Mandibular
- Generalidades del Crecimiento Mandibular
- Rotación Mandibular

Programa Resumido

- Crecimiento global del complejo Cráneomaxilomandibular.
- Diagnóstico Cefalométrico Integral
- Confección de Método Cefalométrico en Nemoceph.
- Prácticas de Diagnóstico.
- Mecanismos de acción de los aparatos funcionales.
- Teoría cibernética del crecimiento craneofacial.
- Actuación de hormona STH en crecimiento mandibular.
- Actuación de Hiperpropulsor en crecimiento mandibular.
- Restricción del crecimiento maxilar
- Cambios adaptativos en la fosa glenoidea.
- Cambios en la anatomía y función neuromuscular.
- Cambios dentoalveolares y su efecto en expresión mandibular.
- Desarrollo histórico de la aparatología funcional.
- Activador de Andresen.
- Filosofía de tratamiento.
- Mordida constructiva. Importancia.
- Aparatología Funcional en la Clase II.
- Activador Abierto Elástico de Klammt.
- Bionator
- Twin-Block o Bloques Gemelos
- Ortopedia en CIII.Mentonera
- Tracción Anterior del Maxilar.
- Asimetrías.

Bloque 6

Prevención. Alineadores invisibles: invisaling.

- Aplicación de protocolos de prevención de caries en pacientes ortodónticos mediante distintas estrategias preventivas.
- Monitoreo bacteriano de riesgo cariogénico.
- Control de la aparición de lesiones de mancha blanca.
- Técnica para remineralización de manchas blancas.
- Control de la infección mediante métodos químicos y mecánicos.
- Políticas recomendadas para pacientes con alto riesgo de caries, higiene deficiente, y poco cuidadosos con su aparatología.
- **Alineadores invisibles: invisaling.**
- Biomecánica ortodóntica adaptada a la técnica Invisalign.
- Diferencia entre attaches activos y pasivos. Usos e indicaciones
- Selección de las preferencias de tratamiento

instrucciones especiales ideales.

- Selección de attaches en función del plan de tratamiento.
 - Ataches ideales para el desarrollo trans- versal de las arcadas
 - Detección de los errores que cometen los técnicos y cómo prevenirlos.
 - Cómo detectar movimientos imposibles y realizar las correcciones adecuadas.
 - Los detalles importantes en la comunicación con los técnicos.
 - Secuencia de movimientos predecibles. Cómo protocolizar para que el resultado sea el esperado.
 - Qué movimientos se pueden realizar de forma simultánea y cuales hay que realizar de manera individual
 - Sobremordida relativa Vs Sobremordida real
 - Protocolo clínico desde la primera visita, la importancia del staff y protocolo ideal de visitas.
 - Clases II y su corrección con el uso de elásticos.
 - Mordidas cruzadas completas. Selección de attaches y secuencia de movimientos.
 - Apiñamientos moderados/graves.
 - Tratamiento de casos complejos.
 - Protocolo de distalización secuenciada para la corrección de la clase II.
 - Tratamiento de clases II completas con y sin extracciones.
 - Clases III
 - Casos de extracciones.
 - Mordidas abiertas.
- Monográfico: La Clase III.
- Teoría
 - Tratamiento interceptivo. Alternativas de tratamiento.
 - Casos Clínicos.

Bloque 7

ATM. Desgaste interproximal.

- Planos como contención a largo plazo.
- Anatomía de la ATM
- Obtención y preparación de modelos para la confección de planos
- Diagnóstico funcional de la ATM
- Disfunciones de la ATM. Patología de la subluxación disco condilar. Patología y patogenia de la ATM. Dolor cráneo Cervico facial. Síndrome mio- doloroso articular. Etiología.
- Palpación muscular, maniobras clínicas diagnósticas.

- Diagnóstico clínico y por imágenes.
- ATM y fisioterapia, ejercicios cráneo cervicales, ejercicios de relajación.
- Fisiología mandibular. Concepto de relación céntrica, toma de registros, montaje en articulador
- Diseño y encerado de planos de reposición mandibular, diagnósticos y terapéuticosPlaca de reposición mandibular. Placas superior e inferior. Indicaciones, fundamentos y objetivos. Técnica de construcción.
- Mutación, remonta. Placa de reposición mandibular: Instalación y balanceo.
- Práctica en pacientes.
- Seminarios de casos clínicos I:
- Diagnóstico, planificación y resolución de casos clínicos a cargo de los alumnos
- Simulación de los distintos tipos de tratamientos.
- Desgaste interproximal. Indicaciones. Materiales. IPR: ¿Cuándo? Cuanto? ¿Dónde?

Bloque 8

Ortodoncia y Cirugía Ortognática.

Ortodoncia Lingual

- Introducción a la cirugía Ortognática
- Evolución de la Ortognática, Aspectos psicológicos de los pacientes candidatos a Cirugía Ortognática, expectativas y motivación del paciente
- Estudio y diagnóstico del paciente Ortognático
- Historia clínica, .Exploración facial e intraoral y funcional
- Análisis de Arnett y Cefalometría de Tejidos Blandos .•Resumen problemas estéticos, óseos, dentarios y funcionales
- Conceptos básicos en los objetivos de tratamiento Ortognático
- Planificación del tratamiento de ortodoncia:
- Análisis de Modelos- compensaciones dentales, discrepancias,
- Oclusograma. V.T.O. dental y Ortodoncia pre quirúrgica
- Planificación del tratamiento quirúrgico -
- Análisis frontal de la relación labio dental y la simetría de línea media
- V.T.O. quirúrgico de Arnett orientación sagital y valoración tejidos blandos
- Movimientos del maxilar, mandíbula, mentón
- Técnicas quirúrgicas y Cirugía de modelos
- Cirugía del maxilar, mandíbula y mentón.

- Cirugía de Modelos Preparación del montaje Confección de la férula quirúrgica
- Manejo pre y post cirugía
- Cuidados peri operatorios, perchas indicaciones y cuidados
- Complicaciones y manejo del callo Óseo trastornos ATM
- Reevaluación de resultados Estabilidad y Retención
- Casos clínicos presentación de sesiones
- Prognatismos y Retrusiones maxilo mandibulares
- Síndrome de cara larga y cara corta
- Asimetrías faciales
- Pacientes Fisurados y agenesias múltiples
- Pacientes potencialmente quirúrgicos en crecimiento
- Deformidades craneofacial sindromicos

Ortodoncia Lingual. Sistema Incógnito.

- Sistema Incógnito. Filosofía. Descripción.
- Diferentes sistemas de aparatos, análisis de las ventajas de cada uno.
- Estudio de los componentes de la aparatología.
- Selección de casos.
- Pasos en la confección del aparato.
- Cementado indirecto: ventajas e inconvenientes.
- Análisis de los requerimientos de anclaje en técnica Lingual.
- Mecánica de Clase I sin extracciones.
- Análisis de los requerimientos extratorque y sobre rotación.
- Mecánica de Clase 1 con extracciones.
- Casos clínicos.
- Mecánica de Clase II.
- Individualización del set up.
- Secuencia de arcos. Casos clínicos.
- Mecánicas verticales..
- Finalización y detalles.
- Objetivos estéticos. Objetivos funcionales.
- Simulación de los distintos tipos de tratamientos.
- Ortodoncia Lingual Vs Ortodoncia Vestibular
- Razones por las cuales hay que manejar ortodoncia lingual
- Evolución y situación actual de la ortodoncia lingual
- Tratamiento con Incógnito.
- Toma de registros
- Orden de laboratorio
- Proceso de fabricación

Bloque 9

Metodología de la Investigación

- Estadística descriptiva
- Metodología de la Investigación.
- Teoría de la probabilidad
- Significación estadística
- Relación entre variables
- Diseño de estudios
- Búsqueda bibliográfica.
- Manejo elemental de software estadístico.
- Niveles evidencia.
- Análisis Crítico. Criterios SIGN Parrillas CASPe.
- Pasos para la elaboración de un TFM.

Bloque 10

Sesiones de revisiones bibliográfica.

Bloque 11

Ortodoncia Clínica I

Bloque 12

Ortodoncia Clínica II

Bloque 13

Estética en Ortodoncia. Uso de los Composites.

- Aislamiento en restauradora.
- Adhesión.
- Resinas compuestas.
- Restauraciones en los sectores I y II.
- Cierre de troneras y diastemas.
- Composites y Ortodoncia Antes, durante y después.
- Corrección de alteraciones de la forma y posición de los dientes. (Dientes conoides, rehacer guía anterior y canina)
- Caras palatinas.
- Casos clínicos.

Bloque 14

Ortodoncia 3D. Filosofía del Dr. Roth. Problemas verticales.

- Manejo 3D de la aparatología en Ortodoncia
- Individualización de la información en el aparato MBT
 - Individualización del set de brackets.
 - Individualización de la posición de brackets y tubos.
 - Teórico-Práctico: Dobleces de arcos según los estándares del Arco Recto.
 - Forma y Tamaño.
 - Detallado diente a diente individual.

F O R M A

- Curvas.
- Manejo del Torque.
- **Filosofía del Dr. Roth.**
- Mecánica Dr Roth.
- Filosofía del Dr. Roth, secuencia de arcos, forma y tamaño.
- Criterio de estandarización.
- Criterio de individualización.
- Arquitectura y posición de tubos y brackets en la filosofía del Dr. Roth.
- Estudio comparativo entre los criterios de las filosofías M.B.T. y del Dr. Roth.
- Mecánica de alineación.
- Nivelación.
- Cierre de espacios.
- **Problemas verticales. Mordidas Abiertas.**
- Monográfico Tratamiento de la mordida abierta.



Estructura y carga horaria



Horas Totales

- 900 h. Actividades Presenciales
- 1.350 h. Actividades no Presenciales



Horas Presenciales

- 420 h. Teoría
- 285 h. Residencia en Clínica de Ortodoncia
- 70 h. Práctica Workshop, typodonto y laboratorio
- 55 h. Consulta de casos clínicos y ayuda diagnóstica
- 55 h. Práctica clínica (pacientes)
- 15 h. Evaluación y explicación de los test



Horas No Presenciales

- 340 h. Actividad clínica (Pacientes)
- 110 h. Presentación de casos en power point
- 240 h. Revisión bibliográfica común al grupo
- 160 h. Preparación, estudio y resolución de casos clínicos
- 160 h. Descarga, estudio y resolución de los test evaluativos
- 250 h. Trabajo de fin de Máster
- 90 h. Estudio y preparación del Examen final

Calendario

El inicio de ciclo es en Octubre de cada año.

Plazo de inscripción

La inscripción puede solicitarse a partir de Octubre del año anterior.

La selección es por currículum.

Todos los interesados deben rellenar una solicitud de admisión que será evaluada por la dirección del Master.

Sede

Los módulos presenciales se desarrollan en Murcia, en la sede de *FORMA*.

FORMA

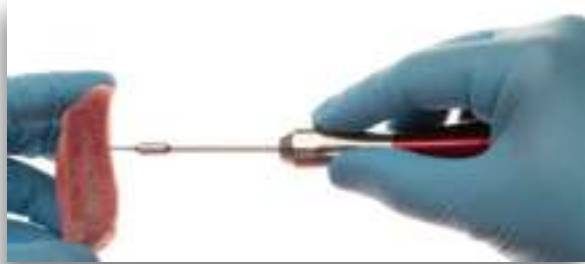
+info

www.centrofoma.com





- Microimplantes.
- Fotografía en Ortodoncia.
- Orto-Prótesis.



- Diente Retenidos.
- Estética en Ortodoncia.
- Traumatismos y Ortodoncia



• Requisitos de inscripción

- Ser Odontólogo o Estomatólogo licenciado por una Universidad Española o extranjera cuyo título sea reconocido por el organismo oficial respectivo de su país.
- Presentar la siguiente documentación:
 - Fotocopia título
 - Fotocopia DNI/Pasaporte
 - Curriculum vitae resumido (max. 2 páginas).
 - Fotocopia de matrícula (colegiados en España solamente).
 - Fotocopia del seguro de responsabilidad civil (colegiados en España solamente)

• Requisitos de aprobación

- Asistencia al 90 % de la actividad presencial.
- Realizar y aprobar los test evaluativos parciales.
- Realizar y aprobar los trabajos de Workshop (presenciales y a distancia).
- Haber realizado los trabajos clínicos en pacientes (presenciales y a distancia).
- Presentar y aprobar el trabajo fin de Máster.
- Aprobar el exámen final (Teórico-Práctico).





**UNIVERSIDAD
PONTIFICIA
DE SALAMANCA**



SALUS INFIRMORUM

www.centroforma.com
info@centroforma.com
Tlf. 968 859 376 - 968 30 56 86

FORMA

