



Abril 2026

CURSO: “ALINEADORES OFFICE, CON UNA ORIENTACIÓN HACIA LA ATM Y EL SISTEMA NEUROMUSCULAR”

AMEOR

Asociación Mutual de Especialidades

Odontológicas de Rosario

Sesiones: 8

Dictantes:

Dra. Mg. Elina Pinasco – Dr. Marcelo Masetti

Día y Horario: 2º miércoles del mes de 9:00 hs. a 13:00 hs. y de 14.00 hs. a 18.00 hs.

Fecha de inicio: 08/04/26



CURSO:

Dictantes: Dra. Mg. Elina Pinasco – Dr. Marcelo Masetti

Modalidad de dictado:

Curso teórico práctico.

Teoría modalidad presencial y práctica clínica presencial sobre pacientes con demostración a cargo de los dictantes.

Sesiones: 8

Día y Horario: 2º miércoles del mes de 9:00 hs. a 13:00 hs. y de 14:00 hs. a 18:00 hs.

Fecha de inicio:

Miércoles 08/04/26

FUNDAMENTACIÓN:

La era Digital en Odontología, hace tiempo que llega para quedarse. Actualmente, quienes realizan tratamientos de Ortodoncia, ya sea Especialistas, como los que están adquiriendo conocimientos de esta fascinante rama de la odontología, necesitan sin duda formarse en la planificación, diseño y aplicación de esta mecánica actual, los Alineadores ortodóncicos.

OBJETIVOS DE CURSO:

Capacitar al cursante para utilizar las herramientas digitales que permiten optimizar el diagnóstico, planificación y ejecución de los tratamientos.

- Introducción a la Ortodoncia Digital y al uso de Alineadores Ortodóncicos
- Estar al tanto de la variedad de softwares para planificar y ejecutar tratamientos simples y complejos in office.
- ¿Qué necesitamos para comenzar? Realizar escaneados intraorales que permitan evaluación en estática y dinámica de la oclusión, planificación de



tratamientos, impresiones de biomodelos, confección de alineadores y forma de uso.

- Reconocer la Biomecánica con Alineadores. Que maloclusiones se pueden resolver solo con los alineadores, y cuando se necesitan técnicas híbridas (combinar alineadores con microimplantes, cantilever, tubos, etc.).
- Planificación Virtual: organización de archivos digitales en la carpeta del paciente: como cargar STL, fotografías, radiografías, tomografías, etc. Segmentación de modelos, diseño del tratamiento, etc.
- Ataches: ¿Que son los Ataches? Cuando y como se utilizan. Tipos de ataches. Posicionamientos estratégicos de los mismos. Protocolo de instalación.
- Botones, uso de gomas intra e intermaxilares.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la planificación de tratamientos con alineadores a través de herramientas digitales para tratar pacientes con Patología de ATM, y alteraciones neuromusculares.

REQUISITOS: Tener conocimientos previos de Ortodoncia.

CONTENIDOS:

PROGRAMA ANALÍTICO:

1. Diferentes softwares, formas de uso y aplicación.
2. Organizar de forma eficaz mediante archivos STL, OBJ, DICOM y JPG, todas las historias clínicas, presentación y plan de tratamiento de tus pacientes.
3. Escáneres, marcas y modelos, ventajas y desventajas. Software de escáner. Escaneado en la institución.
4. Diagnóstico y plan de tratamiento utilizando herramientas digitales. Teniendo en cuenta siempre la protección de las ATM y el sistema neuromuscular.
5. Introducción del archivo del paciente al software, preparación del modelo, orientación, segmentado.



6. Planificación virtual. Diseño del caso y sus variantes, biomecánica, set up, colisiones, IPR. Ataches: cuando y como se utilizan. Tipos de ataches.
7. Posicionamientos estratégicos de los mismos. Protocolo de instalación.
8. Biomodelos: preparación, exportación y rótulos.
9. Impresión de Biomodelos. Tipos de software para impresión. Preparación del archivo en el software para imprimir, sus diferentes variantes
10. Impresoras, tipos y modelos. Configuración según la resina.
11. Ventajas y desventajas. Impresión del caso. Lavado y curado. Funcionamiento. Tipos y modelos.
12. Estampadoras, tipos y modelos. Ventajas y desventajas.
13. Preparación del modelo para estampar.
14. Estampado – recorte - pulido. Instalación.
15. Aplicar los conocimientos adquiridos en la planificación de tratamientos de alineadores con herramientas digitales para tratar pacientes con Patología de ATM.

BIBLOGRAFIA

- Técnica de alineadores transparentes de Sandra Tai.
- Alineadores invisibles de Andrade Neto.
- Principles and Biomechanics of Aligner Treatment (Ravindra Nanda, Tommaso Castroflorio Garino, Ojima).
- The_Insiders_Guide_to_Invisalign_Treatment.



DESARROLLO POR SESIÓN

Sesión 1: Miércoles 8 de Abril

- Introducción a la odontología digital en ortodoncia en particular y la odontología en general.
- Flujo digital vs Flujo analógico.
- Escáneres, marcas y modelos, ventajas y desventajas. Software de escáner. Escaneado en la institución.
- Manejo de archivos DICOM, STL, etc.
- Planificación Virtual: organización de archivos digitales en la carpeta del paciente: como cargar STL, fotografías, radiografías, tomografías, etc. Segmentación de modelos, diseño del tratamiento, etc.
- Evaluación y diseño de casos clínicos.

Sesión 2: Miércoles 6 de Mayo

- Introducción del archivo del paciente al software, preparación del modelo, orientación, segmentado.
- Set up de modelos. Biomecánica con alineadores. Principios básicos. Jerarquías y movimientos dentarios: Control de torque, tip, translación, intrusión, extrusión, expansión, contracción. Previsibilidad en los movimientos con alineadores. Control del tracking.
- Ataches: cuando y como se utilizan. Tipos de ataches. Posicionamientos estratégicos de los mismos. Protocolo de instalación.
- Evaluación y diseño de casos clínicos.

Sesión 3: Miércoles 10 de Junio

- Diagnóstico digital. Análisis de la sonrisa.



- Planificación virtual. Diseño del caso y sus variantes, biomecánica, set up, colisiones, IPR.
- Biomodelos: preparación, exportación y rótulos.
- Impresión de Biomodelos. Tipos de software para impresión. Preparación del archivo en el software para imprimir, sus diferentes variantes Impresoras, tipos y modelos. Configuración según la resina.
- Ventajas y desventajas. Impresión del caso. Lavado y curado. Funcionamiento. Tipos y modelos.
- Evaluación y diseño de casos clínicos.

Sesión 4: Miércoles 8 de Julio

- Diagnóstico y plan de tratamiento utilizando herramientas digitales. Teniendo en cuenta siempre la protección de las ATM y el sistema neuromuscular.
- Estampadoras, tipos y modelos. Ventajas y desventajas.
- Preparación del modelo para estampar.
- Estampado, recorte, Pulido, Instalación.
- Evaluación y diseño de casos clínicos.

Sesión 5: Miércoles 12 de Agosto

- Distintas alternativas de tratamiento.
- Clase I
- Clase II
- Clase III
- Uso de botones, resortes, y otros aditamentos utilizando técnicas híbridas.
- Distintos tips clínicos.
- Evaluación y diseño de casos clínicos.

Sesión 6: Miércoles 9 de Septiembre



Distintas alternativas de tratamiento:

- Tratamiento de mordidas cruzadas.
- Tratamiento de sobremordidas.
- Uso de Microimplantes y alineadores como técnica combinada.
- Uso de programa Blue Sky para la programación e instalación de los Microimplantes.
- Distintos tipos de Microimplantes, y mecánicas para lograr los objetivos de una oclusión óptima.

Sesión 7: Miércoles 7 de Octubre

- Casos clínicos con problemas de alteraciones cráneo-mandibulocervicales que necesiten mejorar su esquema oclusal aplicando técnica con alineadores.
- Diagnóstico clínico y por imágenes, planificación y secuencia de aparatologías.

Sesión 8: Miércoles 11 de Noviembre

- Planificación de los distintos movimientos dentarios con alineadores, para optimizar su secuencia.
- Distalización /Rotación Disto vestibular
- Mesialización/ Rotación Mesiovestibular
- Vestibularización/ Intrusión
- Retro inclinación / Extrusión

Requisitos de sistema para instalar software:

- Sistema operativo: Windows 10 Home/Professional 64 bit
- Procesador: Quad Core Intel i7 o similar
- RAM: 16 GB • Video Card: NVidia or AMD card, desde 3 GB video RAM (e.g. NVidia GeForce GTX 650, AMD Radeon HD 7750).



- Monitor: 21 inch, resolución al menos 1920x1080
- Disco duro: 5 GB de espacio libre.