tresD

ACADEMIA TRESD · PROGRAMA DEL CURSO



¡LOOPS!

FIRST MOVE

Demystifying biomechanics

Diagnóstico y tratamiento ortopédico y ortodóncico del paciente en crecimiento

27-29 DE ABRIL DE 2027 · MÁLAGA

PRIMERA EDICIÓN EN ESPAÑA

Dr. Andrés Melo · Dr. Manuel Fernández

Invitado especial: Dr. Miguel Ángel Leal

Clínica Áncora, Málaga · 20 horas teórico-prácticas · Presencial, en español

ORGANIZA tresD COLABORA áncora CLÍNICA MÉDICA Y DENTAL AO AMERICAN ORTHODONTICS

tresD

ACADEMIA TRESD · PROGRAMA DEL CURSO

27-29 DE ABRIL DE 2027 · MÁLAGA

PRIMERA EDICIÓN EN ESPAÑA

LOOPS First Move

¡LOOPS! FIRST MOVE
Demystifying biomechanics

LOOPS llega por primera vez a España con un curso de diagnóstico y tratamiento ortopédico y ortodóncico del paciente en crecimiento. Son tres días y 20 horas teórico-prácticas para ortodoncistas y odontopediatras, tengan o no experiencia en ortodoncia fija.

PONENTES



Dr. Andrés Melo
Ortodoncista
Creador de LOOPS



Dr. Manuel Fernández
Ortodoncista
Profesor del postgrado UCAM



INVITADO ESPECIAL
Dr. Miguel Ángel Leal
Ortodoncista
Profesor universitario

EL CURSO EN 3 PARTES

1 DÍA 1 · **Diagnóstico**
Clases I, II y III, patrón vertical, cefalometría básica, espacio, erupción y caninos en riesgo. Cuándo intervenir y cuándo remitir. Taller tresD DICOM.

2 DÍA 2 · **Overlays de reposición mandibular**
Indicaciones, diseño digital y seguimiento del overlay en dentición temporal y mixta, a partir del diagnóstico funcional. Taller tresD Models.

3 DÍA 3 · **Biomecánica de ortodoncia fija en dentición mixta**
4×2, recuperación de espacio, ansa doble y arcos auxiliares, con práctica sobre tipodonto midiendo la fuerza.

DATOS DEL CURSO

Fechas	Martes 27, miércoles 28 y jueves 29 de abril de 2027
Horario	27: 9:15 - 19:30 · 28: 9:30 - 19:30 · 29: 9:00 - 13:30
Software	tresD DICOM y tresD Models: gratuitos y sin instalación
Dirigido a	Ortodoncistas y odontopediatras
Lugar	Clínica Áncora, Málaga
Plazas	Limitadas a 25 alumnos
Precio	**1.200 €**
Modalidad	Presencial
Idioma	Español

INSCRIPCIÓN · 1.200 €

Reserva tu plaza

Plazas limitadas a 25 alumnos. Inscripción y pago en la Academia tresD:
ortodonciatresd.com/profesionales

ORGANIZA tresD COLABORA áncora CLÍNICA MÉDICA Y DENTAL · AO AMERICAN ORTHODONTICS

El curso sigue un orden fijo: objetivo de tratamiento, sistema de fuerzas y, por último, el alambre.

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno sepa diagnosticar los problemas ortopédicos y ortodóncicos del paciente en crecimiento, decidir cuándo intervenir y cuándo remitir, y tratarlos con overlays de reposición mandibular y con biomecánica de ortodoncia fija en dentición mixta, leyendo el sistema de fuerzas antes de colocar el alambre.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Integrar los componentes dentales, esqueléticos y funcionales de las clases I, II y III y del patrón vertical en dentición temporal y mixta.
- Reconocer en registros 2D y 3D los signos que justifican un tratamiento interceptivo o una remisión, incluidos los caninos en riesgo de impactación.
- Manejar tresD DICOM y tresD Models (gratuitos y sin instalación) para leer el CBCT, analizar los modelos digitales, planificar overlays y la mecánica a emplear.
- Indicar, planificar y revisar overlays oclusales de reposición mandibular según el diagnóstico funcional.
- Leer el sistema de fuerzas de una activación (fuerza, momento y M/F) y anticipar sus efectos secundarios.
- Confeccionar y activar un 4×2, un ansa doble y arcos auxiliares sobre modelos, midiendo la fuerza.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Teoría con casos clínicos, talleres de software y práctica con tipodontos, en la que cada alumno confecciona y activa sus propios arcos. Mecánica 100 % vestibular.

Examen tipo test
al terminar el curso, con la asistencia de los tres días

Control de asistencia
con el QR de tu entrada, cada día

Encuesta de valoración
utilidad, organización, metodología y profesorado

ORGANIZA tresD COLABORA āncora CLÍNICA MÉDICA Y DENTAL AO AMERICAN ORTHODONTICS

Martes 27 de abril

9:15 – 19:30

Parte 1 · Diagnóstico

9:15 – 9:30 — **Bienvenida y presentación del curso**
Ponentes, objetivos y organización de los tres días.

9:30 – 11:30 — **Clases I, II y III en crecimiento**
Identificación de los componentes dentales, esqueléticos y funcionales en dentición temporal y mixta según el patrón de crecimiento vertical.



Paciente clase II vs Paciente clase III

11:30 – 12:00 *Coffee*

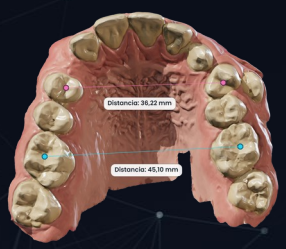
12:00 – 14:00 — **Patrón vertical y cefalometría básica**
Ángulo bajo y alto, posición mandibular. Puntos, planos y relaciones sagitales y verticales.



Registros cefalométricos laterales: posición mandibular y patrón vertical.

14:00 – 15:15 *Almuerzo*

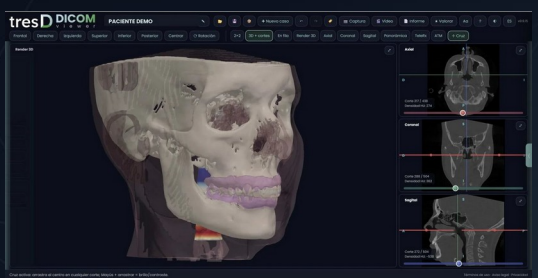
15:15 – 17:15 — **Análisis de espacio y de la erupción de dientes permanentes**
Apiñamiento y secuencia eruptiva. Cuándo intervenir y cuándo remitir. Signos de alerta de caninos impactados.



Evaluación del espacio disponible para erupción de dientes permanentes

17:15 – 17:30 *Coffee*

17:30 – 19:30 — **Taller tresD DICOM**
Visor de CBCT gratuito, en el navegador y sin instalación: carga del CBCT, orientación multiplanar, cortes, mediciones y lectura de un caso.



Taller tresD DICOM: lectura multiplanar del caso. Gratuito y sin instalación.

Miércoles 28 de abril

9:30 – 19:30

Parte 2 · Overlays y biomecánica

9:30 – 11:30 — **Reposición mandibular en crecimiento**
Compensaciones en clases I, II y III, verticalidad y desviaciones funcionales.



Overlays de reposición mandibular en pacientes en crecimiento

11:30 – 12:00 *Coffee*

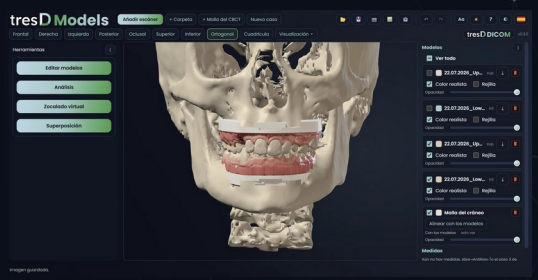
12:00 – 14:00 — **Del diagnóstico al overlay**
Indicaciones, diseño, secuencia y seguimiento. Alineadores en niños.



Tratamientos de reposición mandibular con alineadores

14:00 – 15:15 *Almuerzo*

15:15 – 17:15 — **Taller tresD Models**
Programa de modelos gratuito, en el navegador y sin instalación: escaneos, color, recorte, medidas, análisis transversal y superposición. Planificación de overlays.



Taller tresD Models: modelos, CBCT y planificación del overlay. Gratuito y sin instalación.

17:15 – 17:30 *Coffee*

17:30 – 19:30 — **Biomecánica racional y 4×2**
Fuerza, momento, M/F y anclaje. 4×2, recuperación de espacio, ansa doble y arcos auxiliares.

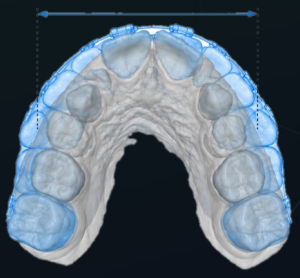


Jueves 29 de abril

9:00 – 13:30

Parte 3 · Biomecánica fija en dentición mixta

9:00 – 11:00 — **Práctica sobre tipodonto: 4×2 y espacio**
Confección y activación del 4×2. Offset, toe-in y resortes, midiendo con tensiómetro.



Control transversal con 4×2: inicio y final del mismo paciente y su superposición.

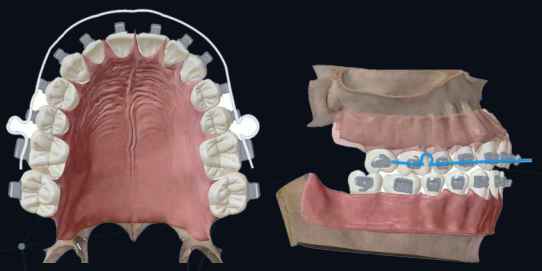
11:00 – 11:30 *Coffee*

11:30 – 13:00 — **Práctica sobre tipodonto: ansas y arcos auxiliares**
Ansa doble 2×2, utilitario, arco DAW, arco adelantado y canteo anterior.



Toe-in para la derrotación molar: secuencia oclusal de un caso.

13:00 – 13:30 — **Examen y cierre**
Examen tipo test, encuesta de valoración y entrega de diplomas.



Arco adelantado (de protracción): objetivo sagital y sistema de fuerzas.

EN EL AULA



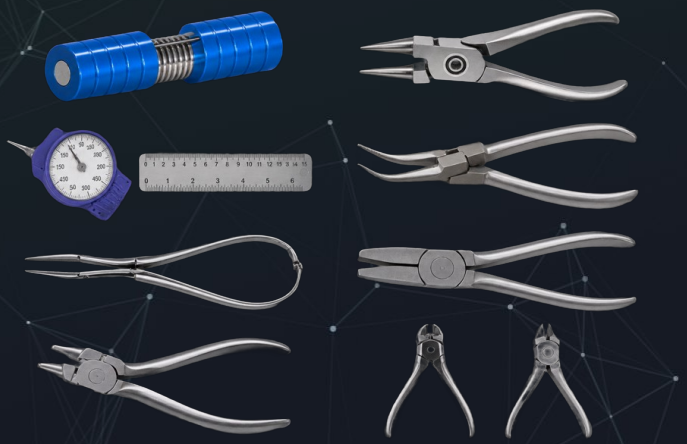





ORGANIZA tresD COLABORA ancora CLÍNICA MÉDICA Y DENTAL · AO AMERICAN ORTHODONTICS

INSTRUMENTAL DE CADA ALUMNO

- Portátil con ratón externo (talleres de software)
- Torreta
- Conformadora de arcos
- Pinza 139 (dos picos)
- Pinza Mathieu
- Pinza 442
- Tweed plana
- Corte distal y corte de ligadura
- Dinamómetro y regla
- Pinza utility o Weingart (opcional)
- Pinza Melo Hybrid o Nance (opcional)



MATERIAL INCLUIDO

Todo el material de las prácticas y los modelos necesarios se proporcionan en el curso: alambres, tubos, resortes, ligaduras, módulos elásticos y modelos.

SOFTWARE DEL CURSO

tresD DICOM (visor de CBCT) y tresD Models (modelos digitales): gratuitos, funcionan en el navegador y no necesitan instalación. Pruébalos en tu portátil antes del curso.

¿TE INSCRIBES? · 1.200 €

Reserva tu plaza

Plazas limitadas a 25 alumnos. ¿Dudas? tresdortodoncia@gmail.com
ortodonciatresd.com/profesionales

tresD

LOOPS FIRST MOVE · ACADEMIA TRESD



27, 28 Y 29 DE ABRIL DE 2027 · MÁLAGA

Reserva tu plaza

Plazas limitadas a 25 alumnos. Inscripción y pago en la Academia tresD.

ortodonciatresd.com/c/loops

Clínica Áncora · Av. Sor Teresa Prat 57, bajo · 29003 Málaga
¿Dudas? tresdortodoncia@gmail.com

tresD

ORGANIZA tresD COLABORA áncora CLÍNICA MÉDICA Y DENTAL AO AMERICAN ORTHODONTICS