

CURSO
Diagnóstico y Planificación Virtual 3 D
en Ortodoncia y Cirugía Ortognática
de la A – Z (teórico – práctico)

Dr. Carlos Estrada Vitorino

Cirujano Máxilofacial

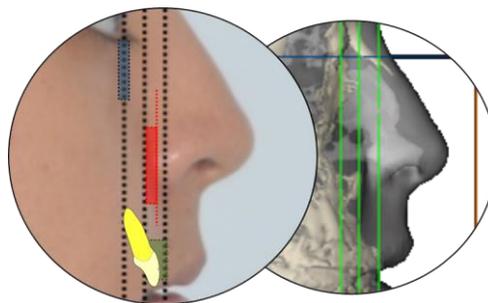
Cirugía Ortognática



AITRE
CIRMAX

ANALISIS INDIVIDUALIZADO TRIDIMENSIONAL CON
REFERENCIAS EXTRACRANEALES

AITRE - CIRMAX



Noviembre 2016

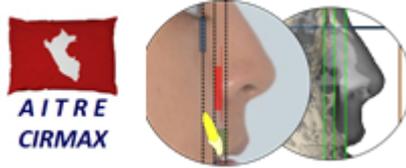
Vacantes: 10

Lugar: Auditorio del Centro CIRMAX – Lima Perú

Inscripciones: cursos@centrocirmax.com.pe



CIRMAX
CENTRO DE CIRUGIA MAXILOFACIAL Y ORTODONCIA



Diagnóstico y Planificación Virtual 3D en Ortodoncia y Cirugía Ortognática

ANALISIS INDIVIDUALIZADO TRIDIMENSIONAL CON REFERENCIAS EXTRACRANEALES A I T R E

BIENVENIDA:

Hoy la Ortodoncia y la Cirugía Ortognática cuentan con imágenes en las tres dimensiones 3D, reduciendo la superposición, magnificación y mejorando su precisión. De nada sirve si estas imágenes no pueden ser estandarizadas, cuantificadas (Cefalometría 3D), correlacionadas con la clínica y utilizadas para una planificación virtual. Los trabajos cefalométricos estudiados en 2D (radiografías) no pueden ser aplicados a estas imágenes. Presentamos una metodología individualizada de registros clínicos e imagenológicos 3D que al estar correlacionados, su interpretación no sólo tendrá objetividad y coincidencia con la clínica sino además tendrá impacto clínico y de tratamiento. Mostraremos el método "AITRE" para la planificación virtual aplicado a la ortodoncia y cirugía ortognática.

I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO:

Diagnóstico y Planificación Virtual 3D en Ortodoncia y Cirugía Ortognática.

A I T R E ANALISIS INDIVIDUALIZADO TRIDIMENSIONAL CON REFERENCIAS EXTRACRANEALES

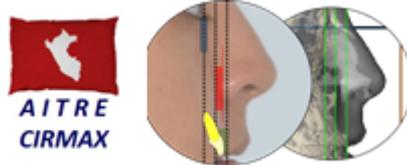
II. INTRODUCCIÓN

Curso de naturaleza TEORICO PRACTICO (software 3D) donde se alcanzará los fundamentos de la estandarización de la clínica e imagen en las tres dimensiones, las medidas tridimensionales individualizadas a utilizar para el diagnóstico y con ello una nueva forma de planificación en ortodoncia y cirugía ortognática denominada Análisis Individualizado Tridimensional con Referencias Extracraneales "A I T R E". Se desarrollará prácticas de manejo del software desde la incorporación de la imagen, obtención de medidas cefalométricas 3D hasta la obtención de la férula virtual intermedia y definitiva para cirugía ortognática.

III. LOGRO (S) DEL CURSO

Al final el estudiante debe ser capaz de:

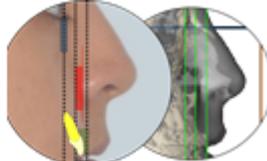
1. Conocer los fundamentos de la estandarización de la clínica e imagen 3D.
2. Conocer el método de Posicionamiento de TCCB en Posición Natural de la Cabeza (AITRE) así como su fundamento científico.
3. Conocer las marcas y referencias extracraneales a utilizar y su fundamento científico.
4. Conocer una nueva metodología de análisis Cefalométrico 3D AITRE y su fundamento científico.
5. Conocer la secuencia de Planificación virtual AITRE en Ortodoncia y Cirugía Ortognática.



IV. UNIDADES

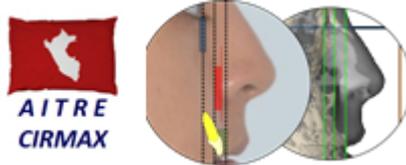
Horario		Docente
1 er día		
	Inauguración y bienvenida	
2 horas	El Concepto de estandarización en Ortodoncia y Cirugía Ortognática: clínica – imagen – instrumentación.	
	Refrigerio	
2 horas	Estandarización del Registro Clínico Estandarización del Registro Imagenológico 2D y 3D: El control de las 3 dimensiones. ¿Para qué sirve el registro de cada dimensión?	
13:00-14:30	Almuerzo	
2 horas	Práctica: conociendo el software 3D	
	Refrigerio	
2 horas	Práctica: conociendo el software 3D	
2do día		
2 horas	Práctica: <ul style="list-style-type: none"> - Registros Clínicos AITRE - Registro Fotográfico AITRE - Registro TCCB AITRE 	
	Refrigerio	
2 horas	Práctica: Estandarización de la imagen 3D <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de la Posición Natural de la cabeza en el software 3D – Método AITRE. 	
12:45-13:00	Almuerzo	
2 horas	Práctica: Estandarización de la imagen 3D <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de imágenes de ATM – Método AITRE. 	
2 horas	Práctica: Estandarización de la imagen 3D <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de imagen de vía aérea – Método AITRE. 	

Horario		Docente
3er día		
2 horas	Marcas y Referencias Extracraneales – AITRE. Fundamento científico Análisis cefalométrico 3D AITRE – Fundamento científico	
	Refrigerio	
2 horas	I Dimensión: Perfil Vertical. Medidas Verticales Individualizadas: Análisis de Armonía y Balance Facial Análisis Funcional: Espacio Interlabial Etiología esquelética El Labio superior, Dimensión Vertical del Maxilar Anterior y Dimensión Vertical del Mentón. Análisis Funcional: Plano oclusal Divergencia del Maxilar y Mandíbula: Imagen e instrumentación.	
13:00-14:30	Almuerzo	
2 horas	I Dimensión: Perfil Sagital. Las 3 Líneas de AITRE Proyección Sagital Individualizada del Tercio Medio (infraorbital, malar, paranasal) Tercio Inferior: Proyección Sagital del Maxilar: Clínica e imagen. Proyección de la Mandíbula y del Mentón. Proyección de los Labios. Inclinación de Incisivos:	



	Bases óseas vs plano oclusal vs eje facial. Eje dentario vs eje de corona clínica. ¿Cuál, cómo y porqué utilizar?
	Refrigerio
2 horas	II Dimensión: Frontal Las 5 Líneas de AITRE Líneas Medias: Definición de la Línea Media Cráneo Facial Clínica y en la imagen. Líneas Medias Dentarias: registro clínico, fotográfico y en la imagen, ¿cuál resulta más preciso? Líneas Medias Dentarias y sus bases óseas: ¿cómo registrarla? Línea Media Mentoniana: clínica e imagen. Asimetría Vertical - Canteo: Comisural, Maxilar, Mandibular, Mentoniano, Angulos Mandibulares.
	Refrigerio
2 horas	II Dimensión: Frontal Posición Transversal: Ubicación Transversal del Maxilar Ubicación transversal de la Mandíbula. Simetría Transversal de Angulos Mandibulares. Definición del problema transversal Maxilar vs Mandibular.
	4to día
2 horas	III Dimensión: AXIAL - Simetría de proyección. Registro clínico, instrumentación y cefalometría. ¿Qué, cómo y para qué medir? Proyección Maxilar Comparativa (Simetría Sagital): Simetría Transversal del Maxilar: Proyección Mandibular Comparativa (Simetría Sagital): Simetría Transversal Mandibular.
	Refrigerio
2 horas	Práctica en software 3D: - Obtención de puntos cefalométricos 3D.
12:45-13:00	Almuerzo
2 horas	Práctica en software 3D: Obtención de puntos cefalométricos 3D.
	Refrigerio
2 horas	Práctica: Planificación 2D

Horario		Docente
	5to día	
	PLANIFICACION 3D EN ORTODONCIA Y CIRUGIA OROGNATICA	
2 horas	Práctica de planificación 3D Planificación en Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Obtención del splint intermedio Obtención del splint definitivo	
	Refrigerio	
2 horas	Práctica de planificación 3D Planificación en Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Obtención del splint intermedio Obtención del splint definitivo	
13:00-14:30	Almuerzo	
2 horas	Práctica de planificación 3D Planificación en Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Obtención del splint intermedio Obtención del splint definitivo	



	Refrigerio
2 horas	Controversias en el 3D <i>Eje de bisagra y Arco de Cierre. ¿Cómo controlar en el 3d?</i> <i>Cirugía Maxilar vs Mandíbula primero en el 3D</i> <i>Osteotomías segmentarias en el 3D</i> <i>La impresión 3D</i> <i>Situaciones por resolver.</i>

MATERIALES

- Cada asistente debe contar con el software Nemoceph 3D instalado en su computador portátil. Se sugiere contactarse con un representante NEMOCEPH (solicitar el contacto a cursos@centrocimax.com.pe)
- Cada asistente deberá contar dentro de su software el formato AITRE cuya instalación estará a cargo del CENTRO CIRMAX. (solicitar información a cursos@centrocimax.com.pe)

Informes:

cursos@centrocimax.com.pe

cestrada@centrocimax.com.pe

acornejo@centrocimax.com.pe

Hotel: explora@peru.com : Patricia García (Explora Peru Viajes y Servicios S.A.C)

VACANTES: 10

COSTO:

- Costo del curso: 1200 dólares (incluye curso, refrigerios y almuerzos)
- Adquisición del software NEMOCEPH 3D: contactarse con un representante NEMOCEPH. La adquisición o actualización de la versión será por cuenta del asistente en coordinación con un representante de la empresa NEMOCEPH.
- El formato AITRE debe ser solicitado una vez se encuentre inscrito en el curso. Solicitar información a cursos@centrocimax.com.pe.

DOCENTE :

Dr. Carlos Estrada Vitorino

Especialista en Cirugía Oral y Máxilo Facial UPCH.
 Maestría en Estomatología con mención en Especialidad - UPCH
 Diplomado en Cirugía Ortognática – U. Chile . (Dr. Luis Quevedo).
 Diplomado en Dolor Facial y Témpero Mandibular CEDIME (Dr. Mariano Rocabado).
 Capacitación en Cirugía Plástica Facial, Clínica Morillas (Dr. César Morillas).
 Distracción Osteogénica Intrabucal e Implantes Cigomáticos (Dr. César Guerrero).
 Diagnóstico y Plan de tratamiento en Cirugía Ortognática (Dr. William Arnett) .
 Entrenamiento en Cirugía y Artroscopia de la ATM (Dr. Florencio Monje).
 Cirugía Artroscópica de la ATM – Viena Austria (Dr. Undt, Dr. Monje)
 Andrews Philosophy Course. Dr. Lawrence Andrews - Perú.
 Docente de la Andrews Philosophy Course (Dr. Lawrence Andrews) para Latino América – Lima Perú.
 Coordinador Académico de la Especialidad en Cirugía Bucal y Máxilofacial de la UNMSM (2009-2013).
 Docente Postgrado Ortodoncia UCSUR - WIENER.
 Cirujano Máxilofacial y Director del Centro CIRMAX www.centrocimax.com.pe