



CURSO DE POSGRADO TEÓRICO PRÁCTICO

# Planificación Virtual 3d en Cirugía Ortognática y Ortodoncia - Filosofía AITRE -

*Demostración utilizando la plataforma AITRE en el  
programa NEMOFAB*



# Planificación Virtual 3d en Cirugía Ortognática y Ortodoncia - Filosofía AITRE-

**Fecha de inicio:** jueves 26 de junio de 2025

**Fecha de finalización:** sábado 28 de junio de 2025

**Carga horaria:** 24 horas

**Duración:** 3 días

## Organiza

---

- Universidad Hospital Italiano

## Dirección

---

- Dr. Lucas Ritacco – Gabriela Nassif – Agueda Lopez Ruiz

## Docente invitado

---

- Dr. Carlos Estrada Vitorino

Autor e inventor del Método: "AITRE Análisis Individualizado Tridimensional con Referencias Extracraneales", método utilizado para el diagnóstico y planificación en Ortodoncia y Cirugía Ortognática. Especialista en Cirugía Oral y Máxilofacial : UPCH Universidad Peruana Cayetano Heredia 1998- 2001. Diplomado en Cirugía Ortognática: Universidad de Chile 2006 – 2007; Diplomado en Dolor Facial y Témporo Mandibular. CEDIME (Centro de Estudios de las Disfunciones Músculo Esqueléticas) 2011; Diplomatura en Medicina del Sueño: Universidad Peruana Cayetano Heredia – CEVIPO Escuela de formación profesional en Medicina del Sueño 2019; Entrenamiento en el manejo del Labio y Paladar Hendido – Método Asensio. ASPECIBUM, Centro Infantil de Estomatología Asensio. 2021 – 2022; Cirujano Dentista: Universidad Católica de Santa María 1992 – 1997; Maestría en Estomatología con mención en Especialidad: UPCH Facultad de Estomatología 2011; Docente de la Andrews Philosophy Course (Dr. Lawrence Andrews) para Latino América – Lima Perú. Cirujano Máxilofacial y Director del Centro CIRMAX



## Destinatarios

---

Profesionales que trabajen en la intersección entre ortodoncia, cirugía maxilofacial y diagnóstico 3D.

- Cirujanos maxilofaciales  
Especialmente aquellos que realizan cirugía ortognática o reconstructiva. Interesados en herramientas digitales para la planificación quirúrgica 3D.
- Ortodontistas / Ortodoncistas  
Que estén involucrados en tratamientos interdisciplinarios con cirugía ortognática. Que quieran profundizar en el análisis tridimensional del plano oclusal y los movimientos prequirúrgicos.
- Odontólogos generales  
Con interés en comenzar a formarse en diagnóstico digital avanzado o en planificación quirúrgica en equipo.
- Especialistas en diagnóstico por imágenes odontológicas  
Que deseen conocer nuevas herramientas de análisis 3D y su aplicación clínica.
- Profesionales en formación  
Residentes, concurrentes o estudiantes avanzados de Cirugía Bucomaxilofacial y Ortodoncia.
- Docentes y coordinadores académicos de posgrados en ortodoncia o cirugía bucomaxilofacial  
Que quieran incorporar el enfoque AITRE o tecnologías como Nemofab a sus planes de estudio.

## Fundamentación

---

La planificación quirúrgica en cirugía ortognática ha experimentado una notable transformación con el desarrollo de herramientas digitales tridimensionales. En este contexto, la filosofía AITRE ofrece un enfoque integral e innovador que permite una evaluación precisa y personalizada de las estructuras craneofaciales, mejorando significativamente los resultados clínicos.

Este curso propone una inmersión en el método AITRE utilizando el software Nemofab 2024, con el objetivo de optimizar la planificación y ejecución de tratamientos ortodóncico-quirúrgicos. Se busca dotar a los profesionales de herramientas que no solo mejoren la precisión del diagnóstico, sino que también permitan un abordaje quirúrgico más eficiente, predecible y seguro.

La implementación de estos recursos tecnológicos permite avanzar hacia una medicina personalizada, con un impacto directo en la calidad de vida del paciente y en la excelencia de los tratamientos.



# Modalidad de cursada

---

## Presencial – Teórico y práctico

- El curso se desarrollará bajo **modalidad presencial**, en la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires.
- Cada profesional inscripto al curso deberá presentarse con su computadora personal
- A cada participante se le brindaría en préstamo el software Nemofab 2024 para el desarrollo del curso y por un período de 2 meses. La plataforma AITRE será instalada por el dictante

## Objetivos

---

### Generales:

- Brindar a los participantes conocimientos teórico-prácticos sobre la filosofía AITRE aplicada a la planificación 3D en cirugía ortognática y ortodoncia.
- Promover el uso de herramientas digitales avanzadas para la planificación quirúrgica personalizada.

### Específicos:

- Capacitar en la orientación del volumen y trazado de los ocho planos del método AITRE.
- Aplicar criterios AITRE para el análisis de la vía aérea y su relación con la base craneal.
- Interpretar las asimetrías craneofaciales y su impacto en la planificación quirúrgica.
- Integrar la planificación ortodóncica prequirúrgica al enfoque tridimensional.
- Realizar una planificación virtual 3D completa y su transferencia al acto quirúrgico.
- Utilizar el software Nemofab con la plataforma AITRE de manera operativa y práctica.

## Contenidos

---

### 1er día:

#### 1- Orientación del Volumen: Método AITRE

- a. Postura Fisiológica de la Cabeza
- b. Método de transferencia de la clínica al volumen.
- c. Verificación de transferencia
- d. Trazado de lo 8 planos de AITRE

#### 2- Vía Aérea: Medición Método AITRE

- a. Método de medición de la vía aérea
- b. Interpretación



c. Protocolo AITRE para la vía aérea

## 2do día:

### 3- La Base Craneal BC de AITRE:

- a. Punto, planos y líneas que definen la Base Craneal. Interpretación.
- b. Asimetría Sagital de la BC Anterior vs rotación del maxilar
- c. Asimetría Frontal de la BC Anterior vs Canteo Maxilar
- d. Asimetría Sagital de la BC Media vs Rotación Mandibular
- e. Asimetría Sagital de la BC Media vs Desalineación Mandibular.
- f. Asimetría Frontal de la BC Media vs Canteo Mandibular.
- g. Base Craneal y Vía Aérea Superior.
- h. Plagiocefalia
- i. BC en los síndromes del I – II Arco Branquial.

### 4- Ortodoncia Pre Quirúrgica: Plano Oclusal Marca de AITRE

- a. Plano Oclusal Marca: definición
- b. Trazado 3d del Plano Oclusal Marca
- c. Interpretación del Plano Oclusal Marca
- d. Movimientos ortodóncicos según el Plano Oclusal Marca

## 3er día

### 5- La secuencia universal de AITRE: pasos y secuencia para la corrección esquelética 3d de los maxilares

### 6- Planificación 3d para el movimiento esquelético (cirugía ortognática)

- a. Los 8 Planos de AITRE
- b. Planificación 3d de la anomalías Dentofaciales utilizando los 8 Planos de AITRE
- c. Transferencia del 3d al acto quirúrgico: recursos técnicos.

### 7- Demostración de planificación 3d de Anomalías Dentofaciales.

- Asimetrías faciales
- Mesio Relación esquelética
- Disto relación esquelética
- Hipo e hiperdivergencia maxilo mandibular

## Evaluación

---

- Se realizará una evaluación conjunta

## Certificación y requisitos de admisión

---

- Ser profesional acorde a destinatarios
- Título de grado.



- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

Es un **Curso de Capacitación Continúa** avalado por el Hospital Italiano y por la UHIBA

## Aranceles y modalidad de pago

---

*\*Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.*

*\* La Universidad se reserva el derecho de actualizar el valor de los aranceles.*

- Profesionales nacionales: \$ 800.000.
- Profesionales extranjeros: U\$S 1.000.

### Modalidades de pago\*

#### En un pago (sólo profesionales nacionales):

- **Transferencia bancaria** (solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página). **Pagando de esta forma, antes del 30/05/25 cuentan con un 10% de descuento en el arancel sobre el valor total mayor del curso** (no acumulable con otras promociones ni descuentos).
- **Rapipago** (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo). Es importante saber que al ser un monto mayor a los \$ 100.000 solo los locales oficiales de Rapipago toman este monto.

#### En cuotas (sólo profesionales nacionales):

- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, MasterCard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.

### Promociones vigentes \*

*\* El Instituto se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.*

#### Descuentos por grupo de profesionales que provengan de la misma institución:

- A partir de 3 profesionales de la misma Institución.....10 % descuento.
- Entre 4 y 6 profesionales de la misma Institución.....15 % de descuento.



- + de 7 profesionales de la misma Institución.....20 % de descuento.

Para acceder a este descuento deben inscribirse sin hacer el paso del pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el director o Responsable de la Institución. Posteriormente, se aplicará el descuento correspondiente para que puedan retomar el pago y así dejar reservadas sus vacantes.

### Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado, por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

*No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.*



Pringles 457, 1° Piso – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar)  
[www.hospitalitaliano.edu.ar](http://www.hospitalitaliano.edu.ar)

---