



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Alineadores Invisibles y Flujo Digital



PRESENCIAL



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN ALINEADORES INVISIBLES Y FLUJO DIGITAL

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Domina el diseño, diagnóstico y fabricación de tratamientos con alineadores invisibles utilizando herramientas digitales avanzadas.

40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

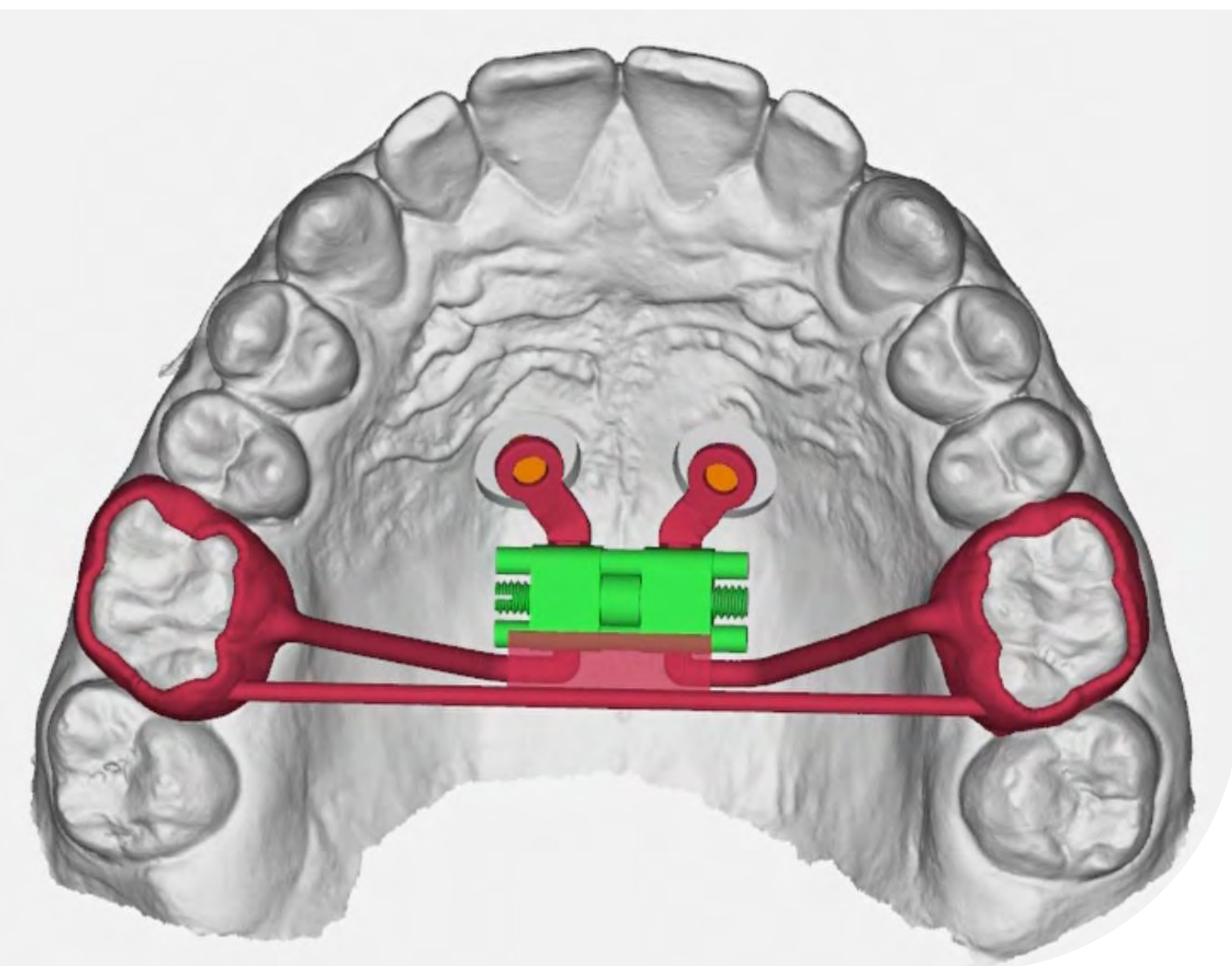
¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Es necesario introducir a los odontólogos a las nuevas tecnologías y formas de tratamiento. Este diplomado permite adquirir conocimientos fundamentales sobre el uso de herramientas digitales aplicadas a la ortodoncia moderna.

Es un tema innovador que combina el uso de tecnología de punta con conocimientos avanzados de ortodoncia digital. Además de desarrollar habilidades prácticas, ofrece acceso a expertos líderes en el uso de alineadores invisibles y flujo digital.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a cirujanos dentistas, especialistas en ortodoncia y estudiantes de posgrado.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Diagnosticar y planear tratamientos con alineadores invisibles.
- ✓ Diseñar y fabricar alineadores con tecnología CAD/CAM.
- ✓ Elaborar guías quirúrgicas y de cementado para ortodoncia fija y micro implantes.
- ✓ Dominar el uso de softwares especializados en ortodoncia digital.
- ✓ Comprender la biomecánica aplicada a tratamientos con alineadores.
- ✓ Resolver complicaciones en tratamientos de ortodoncia invisible.
- ✓ Aplicar criterios clínicos para toma de decisiones diagnósticas.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



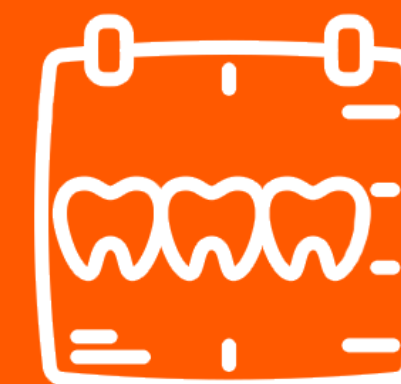
Utilizar e interpretar
impresión 3D.



Habilitar un laboratorio
dental digital.



Dominar el uso clínico de
alineadores invisibles.



Diagnosticar con criterios
digitales actualizados.



**PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA**

**ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA**

**PLAN DE
ESTUDIOS**

**CLAUSTRO
ACADÉMICO**

HABILIDADES A DESARROLLAR



Establecer criterios para el tratamiento con ortodoncia digital.



Diagnosticar casos con alineadores invisibles.



Diferenciar materiales y su biomecánica en ortodoncia plástica.



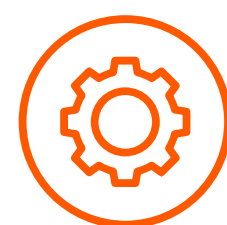
ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



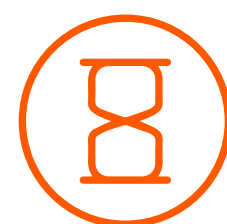
MODALIDAD:
Presencial



NIVEL:
Introductorio -
fundamentos



HORARIO:
Viernes de 16:00 a 20:00 hrs y
sábados de 08:00 a 14:00 hrs



DURACIÓN:
100 horas
(8 meses)



MÓDULOS:
10 módulos



INVERSIÓN:
Inscripción de \$5,000 y 9
colegiaturas de \$5,000 MXN

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

Introducción

- 1.1. Introducción a la ortodoncia digital
- 1.2. Conceptos básicos del flujo digital en la ortodoncia
- 1.3. Antecedentes y precursores de la ortodoncia invisible
- 1.4. Primer acercamiento al flujo de trabajo completo 100% digital
- 1.5. Casos clínicos
- 1.6. Repaso de requisitos e instalación de softwares para ortodoncia

MÓDULO 2

Diagnóstico y selección de casos

- 2.1. Imagenología oral y maxilofacial

- 2.2. Interpretación de tomografía de haz cónico (CBCT)

- 2.3. Adquisición de datos digitales del paciente para diagnóstico

- 2.4. Diagnóstico, interpretación, herramientas y plan de tratamiento en software (Romexis, Blue Sky, NemoTec)

- 2.5. Cefalometría digital (Romexis, Blue Sky, NemoTec)

- 2.6. Práctica de escaneo intraoral: técnica clínica y comprobación de calidad de registros y datos (Meshmixer)

- 2.7. Modelos de estudio digitales. Análisis digital de Discrepancia óseo-dental, análisis de Bolton digital (Maestro 3D)

- 2.8. Indicaciones y contraindicaciones para selección de casos de ortodoncia invisible (clear aligners)

- 2.9. Criterios de selección de candidatos para ortodoncia fija u ortodoncia removable



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 3

Softwares de diseño digital en ortodoncia (CAD)

- 3.1. Primer acercamiento a software en ortodoncia (Maestro 3D, NemoCast, Blue Sky)
- 3.2. Selección de archivos y sobre imposición de archivos digitales (imágenes, .stl y dicom)
- 3.3. Medición y segmentación
- 3.4. Set Up para ortodoncia invisible
- 3.5. Selección de attachments, aditamentos, extracciones y IPR
- 3.6. Programación de movimientos dentales por capas (staging)
- 3.7. Selección y calibración de parámetros de movimientos
- 3.8. Práctica de diseño de set up para tratamiento de ortodoncia invisible

MÓDULO 4

Biomecánica aplicada en ortodoncia plástica

- 4.1. Movimientos predecibles en la ortodoncia plástica
- 4.2. Movimientos no predecibles en la ortodoncia plástica
- 4.3. Planeación de los movimientos dentales en capas y secuencias favorables
- 4.4. Aditamentos para compensar movimientos no predecibles
- 4.5. Comportamiento fisiológico del periodonto durante el proceso de ortodoncia basado en evidencia (¿Cada cuánto debo cambiar los alineadores invisibles?)
- 4.6. Selección de attachments y su posición ideal sobre el diente
- 4.7. Práctica de cementado de attachments sobre modelos impresos en 3D



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 5

Impresión 3D

5.1. Tecnologías de impresión 3D para la odontología

5.2. Calibración de parámetros y selección de resinas para impresión 3D

5.3. Software de slicing y preparación para imprimir modelos 3D (Chitubox, Meshmixer)

5.4. Práctica de impresión 3D

MÓDULO 6

Termoformado plástico

6.1. Máquinas de termoformado digitales de presión positiva

6.2. Plásticos en ortodoncia: propiedades, composición, comportamiento en boca

6.3. Línea de corte y terminado

6.4. Práctica de termoformado, recortado y terminado de un alineador invisible

MÓDULO 7

Biomecánica y casos con Invisalign

7.1. Diagnóstico

7.2. Introducción al sistema Invisalign

7.3. Revisión de casos en software clincheck

7.4. biomecánica aplicada en alineadores invisalign



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 8

Biomecánica y auxiliares para distalización con Clear Correct

- 8.1. Sistema de alineadores Clear Correct
- 8.2. Revisión de ClearPilot
- 8.3. Biomecánica con alineadores Clear Correct
- 8.4. Práctica de Jig para distalización con alineadores

MÓDULO 9

Direct Printed Aligners

- 9.1. Introducción al sistema Graphy
- 9.2. Biomecánica con alineadores de impresión directa
- 9.3. Biomateriales para alineadores de impresión directa
- 9.4. Fabricación en software de shells para impresión directa

MÓDULO 10

Biomecánicas auxiliares en ortodoncia invisible y casos clínicos

- 10.1. Preparación y diagnóstico de casos clínicos
- 10.2. Análisis de diseño de tratamiento (Set Up) para ortodoncia invisibles en distintos casos clínicos
- 10.3. Análisis de evolución de tratamientos en casos clínicos con ortodoncia invisible
- 10.4. Uso de aditamentos para movimientos complejos: Micro implantes (TADS), elásticos, brazos de poder, vectores, etc
- 10.5. Refinamientos en casos clínicos con ortodoncia invisible
- 10.6. Tópicos complementarios del flujo digital en ortodoncia: Cementado indirecto digital, guías impresas en 3D para colocación de TADS, planeación quirúrgica digital



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



DR. RAFAEL DOMÍNGUEZ BASSÓ

Especialista en Ortodoncia egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Actualmente es director del departamento de Ortodoncia del Centro Estético Odontológico y de los centros radiológicos IDEC 3D. Coordina el Diplomado en Ortodoncia Invisible y Flujo Digital y es profesor del Posgrado en Ortodoncia de la Universidad Anáhuac Mayab.

Es conferencista nacional, Global Course Director de OSSTEM Implant CO. 2021, y líder de opinión para Planmeca, Ivoclar, CLV, Hiossen, Maestro 3D y Nemotec. Fue seleccionado por la UNAM para una estancia en la Universidad Complutense de Madrid.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DR. FRANCISCO MANUEL KU CARRILLO

Especialista en Ortodoncia, graduado del Hospital Gea de la UNAM.

Actualmente funge como coordinador de Posgrados y Educación Continua en la Universidad Anáhuac Mayab.



DR. JAIR DE JESÚS ESCAMILLA VALENCIA

Egresado de la Licenciatura en Estomatología por la UAM Xochimilco y especialista en Ortodoncia por la Asociación Odontológica Mexicana para la Enseñanza e Investigación.

Es líder de opinión en ortodoncia digital y speaker de Direct Printed Aligners Graphy.

Es profesor del Diplomado de Actualización de Especialistas en Ortodoncia en la UNAM.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DR. HUMBERTO ENRIQUE FOSADO GARCÍA

Especialista en Ortodoncia formado en la UNAM.

Actualmente ejerce en clínica privada en Monterrey, Nuevo León.

Es líder de opinión y speaker de la marca Clear Correct de Straumann.



DRA. ALANA ZAPATA NOVELO

Especialista en Ortodoncia por la Universidad Anáhuac Mayab.

Ejerce práctica privada en Mérida, Yucatán, y es profesora del Posgrado en Ortodoncia de la misma universidad.

Está certificada como Invisalign Doctor por Align Technology.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

Con más de **40 años de trayectoria**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecerte los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** incluyen una amplia variedad de opciones que abarcan desde conocimientos técnicos en áreas especializadas hasta el desarrollo de habilidades blandas, como liderazgo, comunicación y trabajo en equipo, asegurando que complementes tu perfil profesional con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán tu crecimiento personal y profesional.

Conoce nuestras Certificaciones.

Miembros de:
uni>ersia



Acreditados por:



40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Entra a nuestra página:

[merida.anahuac.mx
/educacion-continua](https://merida.anahuac.mx/educacion-continua)



Encuentra el programa
de tu preferencia.

Clic al botón «**Aplicar a programa**»,
el cual te redireccionará a nuestra
plataforma de pagos.

Realiza el pago de tu inscripción
al programa educativo.

Crea tu cuenta con los datos: **Nombre,
correo electrónico y teléfono.**



CONTACTO



MARTÍN CAN

-  **WA/** (999) 220 3086
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/** 1615
-  **MAIL/** martin.sabido@anahuac.mx
-  **WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional