



**ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

DIPLOMADO EN

# **Alineadores Invisibles y Flujo Digital**

PRESENCIAL





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



## ALINEADORES INVISIBLES Y FLUJO DIGITAL

### OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Aprenderás las técnicas de ortodoncia invisible (alineadores dentales) para poder diagnosticar, comprender la biomecánica y el correcto diseño del set up digital mediante el uso de software CAD/CAM y planeación de guías para cementado y micro implantes por medio de CAD/CAM. También adquirirás conocimientos de temas de impresión 3D y termo formado para llevar a cabo los tratamientos.

[SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB](#)

[PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN](#)

[CONTACTO](#)





## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

El alumno tendrá las bases y capacitación en el uso de herramientas digitales esenciales para la práctica profesional en el área de ortodoncia. Además, podrá desarrollar una comprensión profunda de la biomecánica aplicada en tratamientos de ortodoncia invisible. Este programa también fomentará la formación de criterio para diagnosticar y realizar planes de tratamiento con alineadores invisibles, así como la capacidad de resolver problemas y complicaciones en el manejo de estos casos. Durante el diplomado, se utilizará software y herramientas digitales avanzadas, y los alumnos tienen la oportunidad de aprender de líderes de opinión en ortodoncia invisible, quienes compartirán los últimos avances en tecnología y flujo digital de los alineadores invisibles.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

El alumno contará con las habilidades para diagnosticar, planear, manufacturar sus propios tratamientos de alineadores invisibles y diversos aparatos ortodónticos, formará un criterio para comprender y obtener las mayores ventajas del uso de herramientas digitales en la ortodoncia moderna y adquirirá nuevas habilidades clínicas para poder poner en práctica todo lo visto en la teoría.

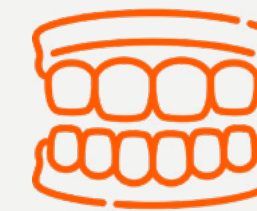


## ¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

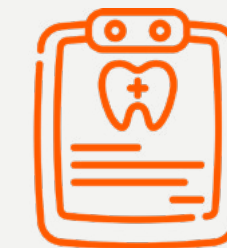


Cirujano Dentista, Especialista en Ortodoncia, Estu-  
diantes de Posgrado de Odontología.

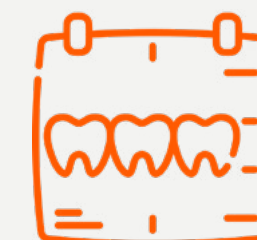
## COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Conocer de los fundamentos científicos de la odontología  
y ortodoncia digital.



Desarrollar un criterio para la información y ejecución de  
decisiones clínicas y diagnósticas.



Adoptar la evolución constante de la tecnología dentro de  
la odontología moderna.





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

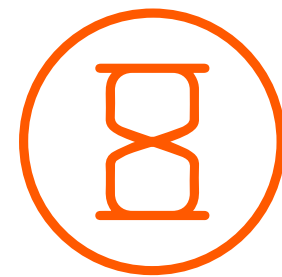
# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD:  
**PRESENCIAL**



INVERSIÓN:  
**INSCRIPCIÓN: \$5,000 Y 9  
COLEGIATURAS DE \$5,000 MXN**



DURACIÓN:  
**100 HORAS  
/ 10 MESES**



HORARIO:  
**VIERNES DE 16:00 HRS A 20:00 HRS Y  
SÁBADOS DE 8:00 HRS A 14:00 HRS**



[SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB](#)

[PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN](#)

[CONTACTO](#)





# 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 (NemoTec, Blue Sky, Romexis)*
- 2.6 Práctica de escaneo intraoral: técnica clínica y comprobación de calidad de registros y datos (Meshmixer)*
- 2.7 Modelos de estudios 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 removible*



Módulo 3:

### **SOFTWARES DE DISEÑO DIGITAL EN ORTODONCIA (CAD)**

- 3.1 Primer acercamiento a software en ortodoncia (Maestro 3D, Nemo-Cast, 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*



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*

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 invisible 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 ortodoncista egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Actualmente ejerce como Director del departamento de Ortodoncia del Centro Estético Odontológico y Director de los centros radiológicos IDEC 3D. Actualmente es Coordinador del Diplomado de Ortodoncia Invisible y Flujo Digital y profesor del Posgrado en Ortodoncia de la Universidad Anáhuac Mayab y conferencista a nivel nacional, Global Course Director of OSSTEM Implant CO., 2021. Líder de opinión y colaborador con casas comerciales enfocadas en herramientas digitales como Planmeca, Ivoclar, Hiossen, Maestro 3D.

Premios: Seleccionado por la UNAM para representar al Posgrado de Ortodoncia en una Estancia en el Master de Ortodoncia de la Universidad Complutense de Madrid.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



### **DR. FRANCISCO MANUEL KU CARRILLO**

Es un destacado Especialista en Ortodoncia, graduado del Hospital Gea de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Además, ejerce como Coordinador de Posgrados y Educación Continua en la Universidad Anáhuac Mayab.

### **DR. JAIR DE JESÚS ESCAMILLA VALENCIA**

Egresado de la Licenciatura en Estomatología, UAM Xochimilco y Especialista en Ortodoncia egresado de la Asociación Odontológica Mexicana Para la Enseñanza y la Investigación. Actualmente es un destacado líder de opinión en el ramo de la ortodonciadigital y speaker de la marca Direct Printed Aligners Graphy. Actualmente es profesor del Diplomado de Actualización de Especialistas en Ortodoncia (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

Destacado Especialista en Ortodoncia con formación en la prestigiosa Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Actualmente, ejerce su práctica profesional en una clínica privada ubicada en Monterrey, Nuevo León. Líder de opinión y speaker de la casa comercial de alineadores invisibles Clear Correct de Straumann.

## DRA. ALANA ZAPATA NOVELO

Destacada Especialista en Ortodoncia egresada de la Universidad Anáhuac Mayab, con práctica privada situada en Mérida, Yucatán. Actualmente es profesora del Posgrado en Ortodoncia de la Universidad Anáhuac Mayab. Certificada como Invisalign Doctor por la casa comercial 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 35 años de historia, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos realizado un trabajo constante para ofrecerte los mejores programas educativos de la región, creando contenido que responda a las necesidades de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** no son la excepción, diplomados, talleres y cursos en sus diversas modalidades diseñados para ser prácticos, ágiles y accesibles que complementarán tu perfil profesional brindándote conocimientos de alto valor y relaciones humanas para tu crecimiento.

**Conoce nuestras Certificaciones.**

Miembros de:

**uni>ersia**



Acreditados por:



**FIMPES**

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

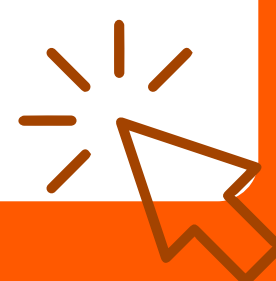
CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1



Entra a nuestra página:  
[merida.anahuac.mx](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)  
**/educacion-continua**



2



**Encuentra el programa** de  
tu preferencia.

3



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

5



**Realiza el pago de tu inscripción**  
al programa educativo.

4



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

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



# CONTACTO

(999) 220 0079

(999) 942 4800

posgrado.merida@anahuac.mx

**merida.anahuac.mx**/educacion-continua

Continúa tu

*crecimiento profesional*



**ANÁHUAC  
MAYAB**

Educación Continua