



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Ultrasonido para Accesos Vasculares, Bloqueos Tronculares y Manejo del Dolor



HÍBRIDO
(A DISTANCIA + PRESENCIAL)



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN ULTRASONIDO PARA ACCESOS VASCULARES, BLOQUEOS TRONCULARES Y MANEJO DEL DOLOR

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Domina el uso del ultrasonido para realizar procedimientos seguros y precisos en accesos vasculares, bloqueos nerviosos y manejo del dolor, aplicando tecnología de vanguardia en beneficio de tus pacientes.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

40
ANIVERSARIO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Implementar nuevas tecnologías en nuestras áreas de trabajo nos permite ofrecer un servicio de alta calidad, eficaz y eficiente, haciendo los procedimientos más seguros y en tiempo real. En este contexto, el ultrasonido se convierte en una herramienta clave en medicina, tanto para el diagnóstico como para el tratamiento, la realización de procedimientos invasivos y el pronóstico.

Este diplomado ofrece una formación integral y actualizada en el uso del ultrasonido, permitiendo al profesional médico incorporarse a la vanguardia clínica. Con un enfoque teórico-práctico, se desarrollan habilidades en la identificación de estructuras anatómicas, control de equipos e instrumentos, y la aplicación segura de técnicas intervencionistas guiadas por imagen.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Realizar escaneos anatómicos con ultrasonido en diferentes regiones corporales.
- Identificar imágenes sonoanatómicas para intervenciones seguras.
- Aplicar técnicas específicas de accesos vasculares y bloqueos regionales.
- Manejar adecuadamente complicaciones y riesgos asociados a los procedimientos.
- Integrar el ultrasonido como herramienta esencial en el manejo del dolor.
- Utilizar de forma competente los diferentes instrumentos como agujas y phantoms.



**PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA**

**ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA**

**PLAN DE
ESTUDIOS**

**CLAUSTRO
ACADÉMICO**

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a personal médico especialista en anestesiología y subespecialistas, residentes afines y médicos del servicio social con documento probatorio de finalización del plan de estudios.

También pueden participar internistas, urgenciólogos, pediatras, ortopedistas, geriatras, algólogos y médicos con disponibilidad de tiempo para capacitarse en procedimientos intervencionistas guiados por imagen.

**SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB**

**PROCESO DE
INSCRIPCIÓN**

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Aplicación clínica del
ultrasonido**



**Toma de decisiones
guiada por imagen**



**Ejecución de
bloqueos y accesos
vasculares**



**Manejo de
complicaciones**



**Integración del
ultrasonido en el
manejo del dolor**



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD:

Híbrido
(A distancia +
Presencial)



NIVEL:

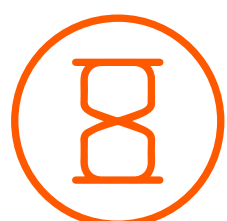
Intermedio



HORARIO:

Temas teóricos:
Martes y jueves de 20:00 a
22:00 hrs

Talleres prácticos presenciales:
Sábados de 07:00 a 17:00 hrs
(5 sesiones)



DURACIÓN:

130 horas (5 meses)
+ 5 talleres prácticos



MÓDULOS:

8 módulos



INVERSIÓN:

Inscripción de \$8,000 y 5
colegiaturas de \$7,400 MXN



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

¿Cómo funciona nuestra MODALIDAD HÍBRIDA?



1. INTEGRACIÓN DE SESIONES A DISTANCIA CON TALLERES PRESENCIALES.

Este programa combina sesiones teóricas a distancia con talleres prácticos presenciales, integrando lo mejor de ambos entornos para una formación completa y aplicada.



2. ACOMPAÑAMIENTO DOCENTE ACTIVO.

Las clases teóricas se imparten a distancia, en tiempo real, mediante una estructura académica clara y acompañamiento docente continuo. Los participantes se conectan en horarios establecidos para desarrollar contenidos clave, revisar casos clínicos y fortalecer el análisis crítico a través de la interacción con expertos.



3. SESIONES PRÁCTICAS PRESENCIALES.

Complementariamente, se llevan a cabo sesiones prácticas presenciales en fechas programadas, enfocadas en el desarrollo de habilidades clínicas mediante el uso de equipos especializados, simuladores y técnicas guiadas por imagen. Esta integración permite al alumno aplicar de forma directa los conocimientos adquiridos, en un entorno supervisado y altamente especializado.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

Principios esenciales de ultrasonido

- 1.1. El gran alcance del ultrasonido
- 1.2. Uso del ultrasonido en nuestra área médica
- 1.3. Bases del ultrasonido
- 1.4. Anatomía y sonoanatomía
- 1.5. Uso de phantoms para la práctica
- 1.6. Exposición de creación de phantoms

MÓDULO 2

Accesos vasculares por ultrasonido

- 2.1. Acceso venoso periférico por ultrasonido
- 2.2. Acceso arterial periférico por ultrasonido
- 2.3. Acceso venoso central yugular por ultrasonido

MÓDULO 3

Vías del dolor y bloqueos en cabeza y cuello por ultrasonido

- 3.1. Fisiología y vías del dolor
- 3.2. Bloqueo de escalpe por ultrasonido
- 3.3. Bloqueo de nervios laríngeos por ultrasonido
- 3.4. Nervio óptico: bloqueo y medición (Taller)
- 3.5. Bloqueo cervical superficial por ultrasonido



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 4

Bloqueos tronculares para miembro superior por ultrasonido

- 4.1. Bloqueo interescalénico por ultrasonido
- 4.2. Bloqueo supraescapular por ultrasonido
- 4.3. Bloqueo supraclavicular por ultrasonido
- 4.4. Bloqueo axilar por ultrasonido
- 4.5. Bloqueo infraclavicular por ultrasonido
- 4.6. Bloqueo coracobraquial
- 4.7. Bloqueo de nervios terminales

MÓDULO 5

Bloqueo de tórax anterior y posterior

- 5.1. Escalas de sedación en anestesia regional
- 5.2. Bloqueo erector de la espina
- 5.3. Bloqueos intercostales
- 5.4. Bloqueo tórax anterior BRILMA y serrato anterior
- 5.5. Bloqueo tórax anterior PEC 1 y PEC 2

MÓDULO 6

Bloqueos en pared abdominal

- 6.1. Bloqueo transverso del abdomen a diferentes niveles
- 6.2. Bloqueo de rectos abdominales
- 6.3. Bloqueo de fascia ilíaca por ultrasonido



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 7

Bloqueos tronculares para miembro inferior por ultrasonido

- 7.1. Anatomía y sonoanatomía del plexo lumbar y sacro
- 7.2. Bloqueo de nervio femoral por ultrasonido
- 7.3. Bloqueo de grupo de nervios pericapsulares (PENG)
- 7.4. Bloqueo de nervio ciático poplíteo por ultrasonido
- 7.5. Bloqueo de canal de aductores
- 7.6. Infiltración entre arteria poplítea y cápsula de la rodilla (IPAK)
- 7.7. Bloqueo femorocutáneo lateral por ultrasonido

MÓDULO 8

Control del dolor

- 8.1. Bloqueo peridural analgésico
- 8.2. Bloqueo de plexo hipogástrico
- 8.3. Bloqueo de plexo celíaco
- 8.4. Bloqueo caudal analgésico

Talleres prácticos presenciales

Taller 1:

- Equipo de ultrasonido, phantoms, agujas, escaneo, reconocimiento de estructuras
- Accesos vasculares periférico y centrales por medio del ultrasonido
- Bloqueos de cabeza y cuello

Taller 2: Bloqueos de miembro superior por ultrasonido

Taller 3: Bloqueos de tórax anterior, lateral y posterior

Taller 4: Bloqueos de pared abdominal

Taller 5: Bloqueos de miembro inferior



CLAUSTRO ACADÉMICO



DR. ALBERTO ALFONSO ÁLVAREZ PÉREZ

Cuenta con una sólida formación académica que incluye un Diplomado en Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos por la Universidad de Guadalajara, así como una Maestría en Administración de Instituciones de Salud por el Instituto de Estudios Universitarios (IEU). Obtuvo el Diploma y la Constancia de Alta Especialidad en Anestesia Regional en el Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra, avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Además, se especializó en Anestesiología en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Yucatán y completó un curso de especialización en el Hospital General Regional No. 1 Lic. Ignacio García Téllez del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Su formación inicial como Médico Cirujano fue en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Con una amplia experiencia en anestesiología regional, cuidados paliativos y manejo del dolor, ha desempeñado su labor en instituciones de prestigio. Es afiliado al Colegio Mexicano de Anestesiología y al Colegio Mexicano de Anestesiología de Yucatán, donde contribuye activamente al desarrollo y actualización del conocimiento médico en sus áreas de especialidad.

A lo largo de su trayectoria, ha complementado su formación con diversos cursos y diplomados que fortalecen su liderazgo en el ámbito médico, destacando su compromiso con la excelencia y la innovación en el campo de la anestesia y el cuidado del paciente.



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.**

PLACE
TO
LEARN

2

3



CONTACTO



CINDY CETINA

-  **WA/** (999) 220 0079
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/1612**
-  **MAIL/** cindy.cetina@anahuac.mx
-  **WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional