



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR EN AREAS CRITICAS SEMI-PRESENCIAL

SEDE CIUDAD DE MÉXICO

DURACIÓN: 15 SEMANAS
VALOR CURRICULAR: 240 HORAS

VALIDEZ OFICIAL: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, SOMAT (SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA EN TRAUMA), COLEGIO DE MEDICINA DE EMERGENCIA Y REANIMACIÓN AVANZADA, COLEGIO MEXICANO DE MEDICINA DE EMERGENCIA A.C. ASOCIACIÓN MÉXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 10 DE AGOSTO 2026: -TÉRMINO: 13 DE FEBRERO 2027.

PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE MÉXICO





ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

**CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR
PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO
TALLER PRESENCIAL SEDE CDMX**

MODULO 1 INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA	MODULO 2 ANESTÉSICOS LOCALES Y FARMACOLOGÍA.	MODULO 3 ANESTESIA REGIONAL EN MIEMBRO SUPERIOR	MODULO 4 ANESTESIA REGIONAL EN MIEMBRO INFERIOR
<ul style="list-style-type: none"> Principios Básicos de la Ecografía Partes del Ultrasonido Tipos de Transductores Modalidades Ecográficas Ecografía Doppler Artefactos Efectos Biológico y Seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> Generalidades Mecanismos de acción. Anestésicos locales (Lidocaína, farmacocinética, Interacción de lidocaína) Dosis, límites y preparaciones frecuentes Usos especiales y poblaciones particulares Ropivacaína (Administración epidural y Uso en bloqueos nerviosos periféricos, Administración intratecal, intraperitoneal) Prevención de la recurrencia del cáncer La lidocaína como antiinflamatorio y sus complicaciones Presentación clínica: Factores de riesgo para LAST, Embarazo y LAST y Manejo de LAST. Terapia de emulsión lipídica. Dosis de intralípido. Efectos secundarios de la emulsión lipídica. 	<ul style="list-style-type: none"> Anatomía del plexo braquial Indicaciones, sonoanatomía y consideraciones de: Bloqueo interescalénico Bloqueo supraclavicular Bloqueo del plexo braquial infraclavicular (abordaje costoclavicular) Bloqueo del plexo braquial infraclavicular (abordaje coracoideo) Bloqueo axilar Bloqueo interpectoral e interpecto-serrato. Bloqueo erector de la columna (esp) Bloqueos interfasciales para cirugía de abdomen (bloqueo tap, bloqueo cuadrado lumbar) 	<ul style="list-style-type: none"> Plexo lumbar Bloqueo de la fascia iliaca Bloqueo peng Bloqueo de nervio femoral Bloqueo canal aductor y triangulo femoral Bloqueo del nervio ciático Bloqueo ipack
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑAN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS. DR. SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑAN TIBADUIZA

MODULO 5 BLOQUEOS INTERFASIALES DE TÓRAX	MODULO 6 BLOQUEOS INTERFASIALES DE ABDOMEN	MODULO 7 BLOQUEO CAUDAL ECOGUIADO	MODULO 8 TÉCNICAS DE MANEJO DEL DOLOR ECOGUIADAS
<ul style="list-style-type: none"> Bloqueo del plexo cervical. Abordajes del plexo braquial por debajo de la clavícula: Bloqueo interescalénico. Bloqueo supraclavicular. Bloqueo del Troncosuperior. Bloqueo del nervio supraescapular. 	<ul style="list-style-type: none"> Abordajes del plexo braquial por debajo de la clavícula: Bloqueo infraclavicular y costoclavicular. Abordaje del Plexo braquial a nivel axilar. Bloqueo del nervio axilar. 	<ul style="list-style-type: none"> Bloqueo del nervio femoral. Bloqueo del nervio femoro cutáneo lateral. Bloqueo del nervio obturador. Bloqueo en el canal aductor (Bloqueo del vértice femoral). Bloqueo PENG. 	<ul style="list-style-type: none"> Bloqueo del plexo lumbar. Bloqueo del nervio ciático. Bloqueo IPACK
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑAN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. MARILÚ UBERLINDA MARIACA RAMÍREZ, DRA. MARÍA ALEJANDRA OCHOA GARCÍA





**ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE**

**CAPS EN ANESTESIA REGIONAL Y MANEJO DE DOLOR
PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO
TALLER PRESENCIAL SEDE CDMX**

MODULO 9 TÉCNICAS DE MANEJO DE DOLOR CON FLUOROSCOPIA.	MODULO 10 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA I	MODULO 11 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA II	MODULO 12 TÉCNICAS NEUROAXIALES GUIADAS POR ECOGRAFÍA III	MODULO 13 INTEGRACION EN ECOGRAFIA CRITICA HEAD TO TOE
<ul style="list-style-type: none"> Inyección epidural cervical interlaminar Bloqueo de la rama medial cervical y ablación por radiofrecuencia Bloqueos de ganglios simpáticos: ganglio pterigopalatino, ganglio estrellado, trigémino Sección II: Tórax: <ul style="list-style-type: none"> Bloqueo del nervio intercostal Bloqueo espláncnico y ablación por RF (splanchnic block & RFA) Sección III: Lumbar: <ul style="list-style-type: none"> Bloqueo intraarticular lumbar de la articulación facetaria Bloqueo de la rama medial lumbar y ablación por RF Bloqueo simpático lumbar Inyección epidural transforaminal lumbar (TFE) Sección IV: Sacro/pélvico: <ul style="list-style-type: none"> Bloqueo del plexo hipogástrico (Superior Hypogastric Plexus) Neuroplastia caudal Bloqueo transforaminal sacro (Selectiva de raíz nerviosa) Inyección de la articulación sacroilíaca / Ablación por RF 	<ul style="list-style-type: none"> Bloqueos epidural y subaracnoideo: actualización para Anestesiólogos Anatomía y fisiología relevante Espacio epidural Espacio subaracnoideo (intratecal) Fisiología del bloqueo neuroaxial Farmacología de los agentes anestésicos locales y adyuvantes Anestésicos locales Adyuvantes Consideraciones de seguridad farmacológica 	<ul style="list-style-type: none"> Técnica del bloqueo epidural y del bloqueo subaracnoideo: Técnica del bloqueo epidural (intratecal) Variantes y consideraciones especiales Indicaciones y contraindicaciones Complicaciones y manejo actualizado Hipotensión y bloqueo simpático excesivo Cefalea post-punción dural (CPPD) y punción dural accidental en epidural Hematoma epidural/neurocompresión Infección (absceso epidural, meningitis) Bloqueo total alto ("total spinal") Neuropatía/transitoriedad del bloqueo Toxicidad de anestésicos locales Cuidados perioperatorios y monitorización Preparación pre-procedimiento Durante el procedimiento Post-procedimiento 	<ul style="list-style-type: none"> Analgesia postoperatoria Comparación entre bloqueo epidural y bloqueo subaracnoideo: Inicio y densidad del bloqueo Control del nivel y duración Hemodinámica Adaptabilidad al paciente y procedimiento Complicaciones Decisión de técnica Nuevas tendencias (2020-2025) Ultrasonido para colocación neuroaxial Adyuvantes emergentes Técnicas combinadas y optimización de dosis Seguridad y calidad de la atención Expansion de indicaciones Conclusiones 	<ul style="list-style-type: none"> Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos a lo largo del curso para realizar un estudio de integración Head-to-toe en áreas críticas.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 13 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE FEBRERO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE FEBRERO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. JULIETH ANDREA ESTUPIÑAN TIBADUIZA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA, SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DRA. LETICIA MARÍA SUÁREZ CASTRO, DR. SERGIO ALEJANDRO POZO FLORES

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.

DÍA: Viernes 12 de Febrero y Sábado 13 de Febrero de 2027.

LUGAR: Auditorio Hospital

HORARIO DE PRESENCIAL: 9:00 a 16:00 horas.

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

ENLACE: www.ecografiacritica.com

**Programación y lugar de sede sujetos a cambios sin previo aviso. Ecografía Crítica Head-to-Toe se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas que no cumplan con el quórum mínimo requerido.*





ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 10 de Agosto de 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 06 de Diciembre de 2026. El aprendizaje es mixto teniendo como fecha límite de entrega de actividades semanales los días Domingo a las 11:55 p.m. para entregar sus actividades en línea correspondientes a la semana de estudio. Posterior a este estudio en línea se procede a la parte taller presencial que será los días 12 y 13 de Febrero de 2027 en la Ciudad de México en Hospital. Con un horario de 9:00 a.m. – 04:00 p.m.

REQUISITOS DE INGRESO Y PERMANENCIA

Respecto al ingreso:

- Copia de título profesional de alguna licenciatura o disciplina afín.
- Llenar solicitud de ingreso al diplomado.
- Copia de identificación oficial con fotografía (Credencial INE o Pasaporte).
- CURP (Nacionalidad Mexicana)
- DNI (Nacionalidad Extranjero)
- Entregar 1 fotografía ovalada tamaño 5 cm x 7 cm ovalada digital
- Cubrir el pago de inscripción.
- Constancia SAT (Nacionalidad Mexicana)
- Constancia de residente con fecha de inicio y termino de residencia (Residente)

*La documentación debe enviarse en FORMATO PDF al correo electrónico ecografiacritica@gmail.com

Respecto a la permanencia:

- 80% de asistencia y participación en cada módulo.
- Entrega de trabajos (máximo una semana después de que concluya cada módulo).
- Acreditar la evaluación de cada módulo.
- Sujetarse a las normas de operación del programa.

Obtención del Diploma.

- Haber acreditado todos los módulos.
- No tener adeudos por concepto de inscripción y colegiatura del diplomado.

