



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS SEMI-PRESENCIAL

SEDE CIUDAD DE GUATEMALA.

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: 13 DE ABRIL 2026: -TERMINO: 06 DE SEPTIEMBRE 2026.

PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE GUATEMALA.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE**

DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS

TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE GUATEMALA

MODULO 1 Introducción a la Ecografía.	MODULO 2 FAST, USG Gástrico y Vexus .	MODULO 3 USG en Bloqueos Periféricos y Control del Dolor en Áreas Críticas	MODULO 4 Monitoreo Hemodinámico por USG Cardíaco	MODULO 5 USG Cerebral, Abordaje de Neurotrauma, Doppler Transcraneal
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos básicos en ecografía, física aplicada a la ecografía, partes del ecógrafo, modos de ecografía y aplicabilidad en la clínica. Ventajas, desventajas y riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un estudio FAST, complementado con el EFAST e IFAST en áreas críticas. Asimismo, un FAST obstétrico. 	<ul style="list-style-type: none"> Saber y conocer sobre la anatomía del sistema nervioso en la mano y brazo incluye ver las diferentes formas en que se puede hacer un bloqueo a nervios guiados con eco en el miembro superior e inferior. Además de saber qué casos no pueden tener este tipo de tratamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar sus usos y limitaciones de la ecocardiografía transesofágica en cirugía cardíaca y no cardíaca y desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transesofágico por ecocardiografía. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un Doppler transcraneal básico que permita realizar un diagnóstico certero y claro en casos de isquemia cerebrovascular, aumento o disminución del flujo cerebral.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 4 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. JOEL ORTE SALAS, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. JOEL ORTEGA SALAS, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA.

MODULO 6 USG Pulmonar y Ventilación Mecánica.	MODULO 7 USG en la Evaluación de la Insuficiencia Respiratoria	MODULO 8 Procedimientos Invasivos Ecoguiados	MODULO 9 Accesos Vasculares Ecoguiados	MODULO 10 USG en la Evaluación de la Vía Aérea.
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias de las diferentes aplicaciones de la evaluación neurológica por ultrasonido, además de la evaluación de los nervios ópticos con ultrasonido para inferir la presión intracraneal y el uso de la evaluación del vasoespasmio en el manejo de la hemorragia subaracnoidea y encefálica. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las generalidades de la ecografía pulmonar, Identificar las aplicaciones e interpretar los hallazgos ecográficos habituales, observar hallazgos ecográficos frecuentes en diferentes situaciones patológicas habituales en urgencias, así como conocer los patrones/perfiles ecográficos descritos utilizados para el diagnóstico diferencial del paciente con insuficiencia respiratoria aguda.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 4 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 05 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIDAR, DR. HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ, DR. JORGE ALBERTO DELGADO BARRIGA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

PROFESORES PRESENCIALES: DR. HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ, DR. JORGE ALBERTO DELGADO BARRIGA. DRA. BEGOÑA PARRA LACA.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE**

**DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS
TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE GUATEMALA**

MODULO 11 TIVA en obesidad.	MODULO 12 Sedoanalgesia endovenosa	MODULO 13 Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.	MODULO 14 Integración Head to Toe.
<ul style="list-style-type: none"> Conocer los principios de anestesia total endovenosa, bases farmacológicas, aplicación en los distintos modos de obesidad y monitoreo con evaluación neurológica. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las generalidades de la Sedoanalgesia así como identificar los mecanismos y proporcionar recomendaciones en pacientes en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar otras aplicaciones de la ecografía en áreas críticas e integrar los conocimientos aprendidos. 	<ul style="list-style-type: none"> Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos para realizar un estudio de integración en una sola exploración ecográfica enfocada en la resolución de problemas.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 06 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 06 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 06 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 06 DE SEPTIEMBRE 2026 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA.

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.

TALLER PRESENCIAL: 05-06 de Septiembre 2026.

LUGAR: Auditorio Hospital en Ciudad de GUATEMALA.

HORARIO 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 13 de Abril de 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 23 de Agosto 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 05 y 06 de Septiembre de 2026 en la Ciudad de GUATEMALA en Auditorio 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 en formato JPG.
- 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.

