



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS 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 MEXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 02 DE MARZO 2026: -TÉRMINO: 18 DE JULIO 2026.

PRESENCIAL: TALLER 3 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE MÉXICO.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

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 Cardiaco
▪ 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.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un estudio FAST, complementado con el EFAST e IFAST en áreas críticas. Asimismo, un FAST obstétrico.	▪ 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.	▪ 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.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 25 DE ABRIL 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE ABRIL 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE ABRIL 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE ABRIL 2026 2 HORAS

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

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

MODULO 5 USG Cerebral, Abordaje de Neurotrauma, Doppler Transcraneal	MODULO 6 USG Pulmonar y Ventilación Mecánica.	MODULO 7 USG en la Evaluación de la Insuficiencia Respiratoria
▪ 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.	▪ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.	▪ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: 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**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

MODULO 8 Procedimientos Invasivos Ecoguiados	MODULO 9 Accesos Vasculares Ecoguiados	MODULO 10 USG en la Evaluación de la Vía Aérea.	MODULO 11 Sedoanalgesia a endovenosa	MODULO 12 Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.	MODULO 13 Integración Head to Toe.
▪ 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 vasoespasma en el manejo de la hemorragia subaracnoidea y encefálica.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.	▪ 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.	▪ Conocer las generalidades de la Sedoanalgesia así como identificar los mecanismos y proporcionar recomendaciones en pacientes en áreas críticas.	▪ Identificar otras aplicaciones de la ecografía en áreas críticas e integrar los conocimientos aprendidos.	▪ 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: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JULIO 2026 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DR. JOEL ORTEGA SALAS, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.

TALLER PRESENCIAL:

1er. Sesión: 25 de Abril 2026.

2da. Sesión: 23 de Mayo 2026.

3er. Sesión: 18 de Julio 2026.

LUGAR: Aula Hospital.

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

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 02 de Marzo 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 15 de Junio 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 los días 25 de Abril 2026, 23 de Mayo 2026 y 18 de Julio de 2026 en Aula en Hospital en la Ciudad de México. 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.

