



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

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

SEDE CIUDAD MÉRIDA

DURACIÓN: 13 SEMANAS
VALOR CURRICULAR: 200 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: 14 DE ABRIL 2025: -TÉRMINO: 26 DE AGOSTO 2025.

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



DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS
TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD MÉRIDA

MODULO 1 Introducción a la Ecografía.	MODULO 2 FAST, EFAST, iFAST.	MODULO 3 Ecografía en la Evaluación Neurológica.	MODULO 4 Doppler Transcraneal.	MODULO 5 Ecografía Pulmonar.
<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"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo. 	<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. 	<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.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 22 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE AGOSTO 2025 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 Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Superior.	MODULO 7 Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Inferior y Pared Torácica.	MODULO 8 Ecocardiografía Transtorácica en Áreas Críticas	MODULO 9 Monitoreo Hemodinámico Ecoguiado en Urgencias, Terapia Intensiva y Quirófano.	MODULO 10 Ecocardiografía transesofágica en cirugía cardiaca y no cardiaca.
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para localizar el plexo braquial a distintos niveles y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro superior en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las estructuras nerviosas principales y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro inferior en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transtorácico en áreas críticas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente el corazón en las ventanas básicas y utilizar los distintos modos ecográficos en esta evaluación 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar sus usos y limitaciones de la ecocardiografía transesofágica en cirugía cardiaca y no cardiaca y Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma por transesofágico
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 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.

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

MODULO 11 Accesos Vasculares Ecoguiados.	MODULO 12 Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.	MODULO 13 Integración Head to Toe.
<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"> 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.
TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE AGOSTO 2025 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: 22 y 23 de Agosto 2025.

LUGAR: Auditorio Hotel en Ciudad de Mérida.

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

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir con ropa cómoda.

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.*



MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 14 de Abril de 2025, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 13 de Julio de 2025. 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 22 y 23 de Agosto de 2025 en la Ciudad Mérida en Auditorio Hotel. 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.

