



**ECOGRAFÍA CRÍTICA**  
**HEAD TO TOE**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

# DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS 100% VIRTUAL

**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: 11 DE NOVIEMBRE 2024 - TÉRMINO: 16 DE MARZO 2025.**





**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD TO TOE**

**DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS**

**MODALIDAD 100% VIRTUAL**

<b>MODULO 1</b> <b>Introducción a la Ecografía.</b>	<b>MODULO 2</b> <b>FAST, EFAST, iFAST.</b>	<b>MODULO 3</b> <b>Ecografía en la Evaluación Neurológica.</b>	<b>MODULO 4</b> <b>Doppler Transcraneal.</b>	<b>MODULO 5</b> <b>Ecografía Pulmonar.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un estudio FAST, complementado con el EFAST e IFAST en áreas críticas. Asimismo, un FAST obstétrico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.

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

<b>MODULO 6</b> <b>Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Superior.</b>	<b>MODULO 7</b> <b>Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Inferior y Pared Torácica.</b>	<b>MODULO 8</b> <b>Ecocardiografía Transtorácica en Áreas Críticas</b>	<b>MODULO 9</b> <b>Monitoreo Hemodinámico Ecoguiado en Urgencias, Terapia Intensiva y Quirófano.</b>	<b>MODULO 10</b> <b>Ecocardiografía transesofágica en cirugía cardiaca y no cardiaca.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transtorácico en áreas críticas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente el corazón en las ventanas básicas y utilizar los distintos modos ecográficos en esta evaluación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 transesofágico por ecocardiografía.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.

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



**DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS**  
**MODALIDAD 100% VIRTUAL**

<b>MODULO 11</b> <b>Accesos Vasculares Ecoguiados.</b>	<b>MODULO 12</b> <b>Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.</b>	<b>MODULO 13</b> <b>Integración Head to Toe.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar otras aplicaciones de la ecografía en áreas críticas e integrar los conocimientos aprendidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos para realizar un estudio de integración en una sola exploración ecográfica enfocada en la resolución de problemas.</li> </ul>
<p>VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.</p>	<p>VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.</p>	<p>VIRTUAL DURACIÓN: 16 HORAS.</p>

**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.

**ENLACE:** [www.ecografiacritica.com](http://www.ecografiacritica.com)

*\*Programación 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 11 de Noviembre 2024, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 16 de Marzo 2025. El aprendizaje es virtual 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.

### 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](mailto: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.