



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

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

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

**SEDE CIUDAD DE GUADALAJARA**

**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: 04 DE AGOSTO 2025: -TERMINO: 13 DE DICIEMBRE 2025.**

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





**ECOGRAFÍA CRÍTICA**  
HEAD TO TOE

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

<b>MODULO 1</b> <b>Introducción a la Ecografía.</b>	<b>MODULO 2</b> <b>FAST, USG Gástrico y Vexus .</b>	<b>MODULO 3</b> <b>USG en Bloqueos Periféricos y Control del Dolor en Áreas Críticas</b>	<b>MODULO 4</b> <b>Monitoreo Hemodinámico por USG Cardíaco</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>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 27 DE SEPTIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE SEPTIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE SEPTIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 27 DE SEPTIEMBRE 2025 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.

<b>MODULO 5</b> <b>USG Cerebral, Abordaje de Neurotrauma, Doppler Transcraneal</b>	<b>MODULO 6</b> <b>USG Pulmonar y Ventilación Mecánica.</b>	<b>MODULO 7</b> <b>USG en la Evaluación de la Insuficiencia Respiratoria</b>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 25 DE OCTUBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE OCTUBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE OCTUBRE 2025 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**

**DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS  
TALLERPRESENCIAL SEDE GUADALAJARA.**

<b>MODULO 8 Procedimientos Invasivos Ecoguiados</b>	<b>MODULO 9 Accesos Vasculares Ecoguiados</b>	<b>MODULO 10 USG en la Evaluación de la Vía Aérea.</b>	<b>MODULO 11 Sedoanalgesia endovenosa</b>	<b>MODULO 12 Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.</b>	<b>MODULO 13 Integración Head to Toe.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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 vasoespasmo en el manejo de la hemorragia subaracnoidea y encefálica.</li> </ul>	<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>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer las generalidades de la Sedoanalgesia así como identificar los mecanismos y proporcionar recomendaciones en pacientes en áreas críticas.</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>
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: 13 DE DICIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE DICIEMBRE 2025 2 HORAS S	TALLER PRESENCIAL: 13 DE DICIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE DICIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE DICIEMBRE 2025 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE JULIO 2025 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.





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

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.**  
**TALLER PRESENCIAL:**

1er. Sesión: 20 de Septiembre 2025.

2da. Sesión: 25 de Octubre 2025.

3er. Sesión: 13 de Diciembre 2025.

**LUGAR:** Aula Hospital Ciudad de Guadalajara.

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

**OBSERVACIÓN:** Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

**ENLACE:** [www.ecografiacritica.com](http://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 04 de Agosto 2025, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 23 de Noviembre 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 cada quince días que será los 20 de Septiembre, 25 de Octubre de 2025 y 13 de Diciembre de 2025 en Aula Hospital la Ciudad de Guadalajara. 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](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.

