



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

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

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

**SEDE CIUDAD LEON GUANAJUATO**

**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 MEXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.**

**PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)**

**FECHA DE INICIO: 18 DE MARZO 2024: -TERMINO: 29 DE JUNIO 2024.**

**PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD LEON GUANAJUATO.**



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

### TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD LEÓN GUANAJUATO.

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"> <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: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 28 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 28 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 28 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 28 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 28 DE JUNIO 2024 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 cardíaca y no cardíaca.
<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 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: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 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 LEÓN GUANAJUATO.

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"> <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>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 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:** 28 y 29 de Junio 2024.

**LUGAR:** Auditorio Hotel en Ciudad de León Guanajuato.

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

**OBSERVACIÓN:** Los alumnos deberán asistir con ropa cómoda.

**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.*

### MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 18 de Marzo de 2024, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 23 de Junio de 2024. 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 28 de Junio y 29 de Junio en la Ciudad de León Guanajuato en Auditorio Hotel en Ciudad de León Guanajuato. 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.