



ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

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

SEDE CIUDAD LEÓN 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 MÉXICANA 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 LEÓN 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.
■ 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.	■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo.	■ 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.
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 cardiaca y no cardiaca.
■ 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.	■ 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.	■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transtorácico en áreas críticas.	■ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente el corazón en las ventanas básicas y utilizar los distintos modos ecográficos en esta evaluación	■ 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.
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 URIAS 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> <p align="center">VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.</p> <p align="center">TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identificar otras aplicaciones de la ecografía en áreas críticas e integrar los conocimientos aprendidos.</li> </ul> <p align="center">VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.</p> <p align="center">TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 HORAS</p>	<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 align="center">VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.</p> <p align="center">TALLER PRESENCIAL: 29 DE JUNIO 2024 2 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.

**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 término 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.