



**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: 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 MARZO 2024: -TERMINO: 22 DE JUNIO 2024.**

**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

MODULO 1 Introducción a la Ecografía.	MODULO 2 FAST, EFAST, iFAST .	MODULO 3 Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Superior.	MODULO 4 Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Inferior y Pared Torácica.
▪ 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 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.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 20 DE ABRIL 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 20 DE ABRIL 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 20 DE ABRIL 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 20 DE ABRIL 2024 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.

MODULO 5 Ecocardiografía Transtorácica en Áreas Críticas.	MODULO 6 Monitoreo Hemodinámico Ecoguiado en Urgencias, Terapia Intensiva y Quirófano.	MODULO 7 Ecocardiografía transesofágica en cirugía cardíaca y no cardíaca.
▪ 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 cardíaca y no cardíaca 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.
TALLER PRESENCIAL: 25 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 25 DE MAYO 2024 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**

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD TO TOE EN ÁREAS CRÍTICAS TALLER PRESENCIAL SEDE GUADALAJARA

MODULO 9 Ecografía en la Evaluación Neurológica.	MODULO 9 Doppler Transcraneal.	MODULO 10 Ecografía Pulmonar.	MODULO 11 Accesos Vasculares Ecoguiados.	MODULO 12 Otras Aplicaciones Ultrasonografic as en Áreas Críticas.	MODULO 13 Integración Head to Toe.
▪ 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 los conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.	▪ Identificar otras aplicaciones de la ecografía en áreas críticas e integrar los conocimientos aprendidos.	▪ 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.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE JUNIO 2024 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.

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

1er. Sesión: 20 de Abril 2024.

2da. Sesión: 25 de Mayo 2024.

3er. Sesión: 22 de Junio 2024

**LUGAR:** Auditorio Hotel en Ciudad de Guadalajara.

**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.*





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

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 11 de Marzo de 2024, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 16 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 cada quince días que será los días 20 de Abril, 25 de Mayo y 22 de Junio en la Ciudad de Guadalajara en Auditorio Hotel en 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.

