



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

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

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

**SEDE CIUDAD DE PUEBLA.**

**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: 02 DE NOVIEMBRE 2026: -TÉRMINO: 13 DE MARZO 2027.**

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





**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD TO TOE**

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

### TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE PUEBLA

MODULO 1 Introducción a la Ecografía.	MODULO 2 FAST, USG Gástrico y Vexus .	MODULO 3 USG en Bloqueos Periféricos y Control del Dolor en Áreas Críticas	MODULO 4 Monitoreo Hemodinámico por USG Cardíaco	MODULO 5 USG Cerebral, Abordaje de Neurotrauma, Doppler Transcraneal
<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>	<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>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 12 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 12 DE MARZO 2027 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 USG Pulmonar y Ventilación Mecánica.	MODULO 7 USG en la Evaluación de la Insuficiencia Respiratoria	MODULO 8 Procedimientos Invasivos Ecoguiados	MODULO 9 Accesos Vasculares Ecoguiados	MODULO 10 USG en la Evaluación de la Vía Aérea.
<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>	<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 vasoespasma 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>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 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 PUEBLA**

<b>MODULO 11</b> <b>TIVA en obesidad.</b>	<b>MODULO 12</b> <b>Sedoanalgesia endovenosa</b>	<b>MODULO 13</b> <b>Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.</b>	<b>MODULO 14</b> <b>Integración Head to Toe.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer los principios de anestesia total endovenosa, bases farmacológicas, aplicación en los distintos modos de obesidad y monitoreo con evaluación neurológica.</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: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 13 DE MARZO 2027 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:** 12 y 13 de Marzo de 2027.

**LUGAR:** Auditorio Hospital en Ciudad de Puebla.

**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.

### MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 02 de Noviembre de 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 28 de Febrero de 2027. 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 12 y 13 de Marzo de 2027 en Auditorio Hospital en la Ciudad de Puebla en. 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.