ECOGRAFÍA CRITICA
HEAD TO TOE

DIPLOMADO INTENSIVO 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: 01 DE MARZO DE 2027: -TÉRMINO: 10 DE JULIO DE 2027.

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

SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA EN TRAUMA, A.C. SOMAT

COLEGIO MEXICANO DE MEDICINA DE EMERGENCIA Y REANIMACIÓN AVANZADA

COLEGIO MEXICANO DE MEDICINA DE EMERGENCIA A.C.

asomeec Asociación Mexicana de Ecografía Crítica

ECOGRAFÍA CRITICA
HEAD TO TOE

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

Introducción a la Ecografía.	FAST, USG Gástrico y Vexus.	USG en Bloqueos Periféricos y Control del Dolor en Áreas Críticas	Monitoreo Hemodinámico por USG Cardiaco	TIVA en obesidad.
▪ 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.	▪ 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.	▪ 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.	▪ Conocer los principios de anestesia total endovenosa, bases farmacológicas, aplicación en los distintos modos de obesidad y monitore con ▪ evaluación neurológica.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 09 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 09 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 09 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 09 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 09 DE JULIO DE 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.

USG Pulmonar y Ventilación Mecánica.	USG en la Evaluación de la Insuficiencia Respiratoria	Procedimientos Invasivos Ecoguiados	Accesos Vasculares Ecoguiados	USG en la Evaluación de la Vía Aérea.
▪ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.	▪ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.	▪ 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.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.	▪ 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, asi como conocer los patrones/perfiles ecográficos descritos utilizados para el diagnóstico diferencial del paciente con insuficiencia respiratoria aguda.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN:28 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA GABRIELA URIAS ROMO DE VIVAR, 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 CRITICA HEAD TO TOE

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

USG Cerebral, Abordaje de Neurotrauma, Doppler Transcraneal	TIVA en obesidad.	Sedoanalgesia endovenosa	Otras Aplicaciones Ultrasonográficas en Áreas Críticas.	Integración Head to Toe.
▪ 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.	▪ Conocer los principios de anestesia total endovenosa, bases farmacológicas, aplicación en los distintos modos de obesidad y monitore con evaluación neurológica.	▪ Conocer las generalidades de la Sedoanalgesia así como identificas los mecanismos y proporcionar recomendaciones en pacientes en áreas críticas.	▪ 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.
TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 10 DE JULIO DE 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: 09-10 de Julio de 2027.

LUGAR: Auditorio Ciudad de Guadalajara.

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

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

ENLACE: www.ecografiacritica.com

**Programación y lugar de sede sujetos a cambios sin previo aviso. Ecografía Critica 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 01 de Marzo de 2027, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 13 de Junio 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 09-10 de Julio de 2027 en la Ciudad de Guadalajara en Auditorio. 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

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.