



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

# DIPLOMADO CAPS EN ULTRASONIDO DE LA VÍA AÉREA Y PULMONAR PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO **SEMI-PRESENCIAL**

SEDE CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.

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 MÉXICA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 12 DE FEBRERO 2024: -TERMINO: 01 DE JUNIO 2024.

PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.





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

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### CAPS EN ULTRASONIDO DE LA VÍA AÉREA Y PULMONAR PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO TALLER PRESENCIAL SEDE CULIACÁN, SINALOA.

MODULO 1 Introducción a la Ecografía Ultrasonográfica de vía aérea. .	MODULO 2 Intubación con Paciente Despierto y Anestesia regional de la vía aérea guiada por Ultrasonido.	MODULO 3 Evaluación ultrasonográfica de la vía aérea instrumentada.	MODULO 4 Ultrasonido para manejo quirúrgico de la vía aérea.
<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 la intubación en paciente despierto y la anestesia regional ecoguiada de la vía aérea.</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 utilizar el ultrasonido para el manejo quirúrgico de la vía aérea.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. JOEL ORTEGA SALAS, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

MODULO 5 Ultrasonido gástrico.	MODULO 6 Integración del ultrasonido en los protocolos de VAD predicha y fallida, Ultrasonido gástrico.	MODULO 7 Ultrasonido pulmonar básico, ultrasonido pulmonar en trauma.	MODULO 8 Ecografía Pulmonar en Ventilación Mecánica y Liberación de Ventilación Mecánica.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para integrar el uso del ultrasonido en los protocolos de manejo de la vía aérea difícil y para realizar ultrasonido gástrico para determinar el estado de ayuno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para integrar el uso del ultrasonido en los protocolos de manejo de la vía aérea difícil y para realizar ultrasonido gástrico para determinar el estado de ayuno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar e interpretar el examen con ultrasonido del pulmón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y ayudar en el manejo y liberación de la ventilación mecánica 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.
TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 31 DE MAYO 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. JOEL ORTEGA SALAS, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.



**CAPS EN ULTRASONIDO DE LA VÍA AÉREA Y PULMONAR PARA EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO  
TALLER PRESENCIAL SEDE CULIACÁN, SINALOA.**

MODULO 9 Elastografía pulmonar y ultrasonido pulmonar en COVID19.	MODULO 10 Manejo de recursos en crisis, factor humano y toma de decisiones y Anestesia regional ecoguiada en trauma de tórax, cirugía de tórax y tórax inestable.	MODULO 11 Anestesia Regional Ecoguiada en trauma de tórax y cirugía de tórax y tórax inestable.	MODULO 12 Lesiones y otras patologías de vía aérea.	MODULO 13 Integración Vía Aérea.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para utilizar el ultrasonido en el examen pulmonar en pacientes con COVID 19.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para tomar en cuenta los factores no clínicos para el manejo de las crisis en medicina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para tomar en cuenta los factores no clínicos para el manejo de las crisis en medicina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para tomar en cuenta los factores no clínicos para el manejo de las crisis en medicina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para tomar en cuenta los factores no clínicos para el manejo de las crisis en medicina.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 01 JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 01 JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 01 JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 01 JUNIO 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 01 JUNIO 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. FRANCISCO GUADARRAMA QUIJADA, DRA. EMMA GABRIELA URÍAS ROMO DE VIVAR, DR. JOEL ORTEGA SALAS, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.**

**DÍA:** Viernes 31 de Mayo y Sábado 01 de Junio 2024.

**LUGAR:** Área de Simulación de Ecografía Crítica en Culiacán Sinaloa.

**HORARIO DE 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 12 de Febrero de 2024, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 19 de Mayo 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 31 de Mayo-01 de Junio en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa en Área de Simulación de Ecografía Crítica Head to Toe. 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.