



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

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

# DIPLOMADO CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS 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 MÉXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 19 DE AGOSTO 2024: -TERMINO: 17 DE NOVIEMBRE 2024.

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





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

**CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS**  
**TALLER PRESENCIAL SEDE CULIACÁN, SINALOA**

<b>MODULO 1</b> <b>Bases y Ventanas Ultrasonográficas en Neurología.</b>	<b>MODULO 2</b> <b>Estudios de Doppler Transcraneal: Técnica y Anatomía.</b>	<b>MODULO 3</b> <b>Monitorización Ultrasonográfica Durante el Tratamiento Trombolítico I.</b>	<b>MODULO 4</b> <b>Monitorización Ultrasonográfica Durante el Tratamiento Trombolítico II.</b>
<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.</li> <li>Conocer las diferentes ventanas que se pueden insonar en cráneo y los vasos sanguíneos a explorar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un Doppler transcraneal básico que permita el escaneo general y determinación de si la trombósis fue exitosa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un Doppler transcraneal básico que permita el escaneo general y determinación de si la trombósis fue exitosa.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. EMMA G. URIAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. CATALINA RIVERA.

<b>MODULO 5</b> <b>Detección de Microembolias .</b>	<b>MODULO 6</b> <b>Estudio de Reserva Hemodinámica.</b>	<b>MODULO 7</b> <b>Monitorización del Vasoespasmo Posterior a la Hemorragia.</b>	<b>MODULO 8</b> <b>Muerte Encefálica I.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas transcraneales y poder documentar la presencia de microémbolos en las arterias intracerebrales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente la reserva hemodinámica cerebral.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorización del Vasoespasmo Posterior a Hemorragia Subaracnoidea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las diferentes características espectro gráficas por Doppler transcraneal compactibles con muerte encefálica.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 29 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. EMMA G. URIAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. CATALINA RIVERA.





**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD TO TOE**

**CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS  
TALLER PRESENCIAL SEDE CULIACÁN, SINALOA.**

<b>MODULO 9 Muerte Encefálica II.</b>	<b>MODULO 10 Monitorización de la Presión Intracraneal.</b>	<b>MODULO 11 Ecografía del Nervio Óptico.</b>	<b>MODULO 12 Evaluación Ultrasonográfica del Parénquima Cerebral I.</b>	<b>MODULO 13 Evaluación Ultrasonográfica del Parénquima Cerebral II.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las diferentes características espectro gráficas por Doppler transcraneal compatibles con muerte encefálica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los diferentes patrones de Doppler que nos infieren presión intracraneal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un escaneo ultrasonográfico del globo ocular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras cerebrales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar los conocimientos básicos que permitan evaluar y clasificar el estado de choque, así como guiar el proceso de reanimación.</li> </ul>
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 30 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 30 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 30 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 30 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 30 DE NOVIEMBRE 2024 2 HORAS

**PROFESORES VIRTUALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. EMMA G. URIAS ROMO DE VIVAR, DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DR. JOEL ORTEGA SALAS, DRA. CATALINA RIVERA.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.**

**DÍA:** Viernes 29 de Noviembre y Sábado 30 de Noviembre 2024.

**LUGAR:** Centro de Simulación de Ecografía Crítica en la ciudad de 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.*





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

### MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el día 19 de Agosto de 2024, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 17 de Noviembre 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 29-30 de Noviembre en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa en el Centro de Simulación en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. 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.

