



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS SEMI-PRESENCIAL

SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

**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 MEXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 02 DE FEBRERO 2026: -TÉRMINO: 23 DE MAYO 2026.

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





ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

MODULO 1 Bases y Ventanas Ultrasonográficas en Neurología.	MODULO 2 Estudios de Doppler Transcraneal: Técnica y Anatomía.	MODULO 3 Monitorización Ultrasonográfica Durante el Tratamiento Trombolítico I.	MODULO 4 Monitorización Ultrasonográfica Durante el Tratamiento Trombolítico II.
- Desarrollar los conocimientos básicos en ecografía, física aplicada a la ecografía, partes del ecógrafo, modos de ecografía y aplicabilidad en la clínica. - Conocer las diferentes ventanas que se pueden insonar en cráneo y los vasos sanguíneos a explorar.	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 el escaneo general y determinación de si la trombólisis fue exitosa.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un Doppler transcraneal básico que permita el escaneo general y determinación de si la trombólisis fue exitosa.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 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.

MODULO 5 Detección de Microembolias .	MODULO 6 Estudio de Reserva Hemodinámica.	MODULO 7 Monitorización del Vasoespasmio Posterior a la Hemorragia.	MODULO 8 Muerte Encefálica I.
Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas transcraneales y poder documentar la presencia de microémbolos en las arterias intracerebrales	Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente la reserva hemodinámica cerebral.	Monitorización del Vasoespasmio Posterior a Hemorragia Subaracnoidea.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las diferentes características espectro gráficas por Doppler transcraneal compactibles con muerte encefálica.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 22 DE MAYO 2026 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

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPS EN MONITOREO NEUROLÓGICO ECOGUIADO Y CUIDADOS NEUROCRÍTICOS TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.

MODULO 9 Muerte Encefálica II.	MODULO 10 Monitorización de la Presión Intracraneal.	MODULO 11 Ecografía del Nervio Óptico.	MODULO 12 Evaluación Ultrasonográfica del Parénquima Cerebral I.	MODULO 13 Evaluación Ultrasonográfica del Parénquima Cerebral II.
▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las diferentes características espectro gráficas por Doppler transcraneal compactibles con muerte encefálica.	▪ Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los diferentes patrones de Doppler que nos infieren presión intracraneal.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un escaneo ultrasonográficos del globo ocular.	▪ Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras cerebrales.	▪ Desarrollar los conocimientos básicos que permitan evaluar y clasificar el estado de choque, así como guiar el proceso de reanimación.
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 23 DE MAYO 2026 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 22 de Mayo 2026 y Sábado 23 de Mayo 2026.

LUGAR: Hospital Ciudad de México.

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

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir traje quirúrgico.

ENLACE: 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 02 de Febrero de 2026, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Terminando la parte en línea 17 de Mayo de 2026. 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 22-23 de Mayo de 2026 en la Ciudad de México en Auditorio de Hospital. 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.

