



Aula Virtual

**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD-TO-TOE**

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

# **DIPLOMADO EN ECOGRAFÍA CRÍTICA HEAD-TO-TOE**

**SEMI-PRESENCIAL**

**DURACIÓN: 13 SEMANAS**

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)**

**SEDE CIUDAD DE MÉXICO: INICIO: 13 MARZO 2023 – TERMINO: 17 JUNIO 2023**

**VALOR CURRICULAR: 180 HORAS**

**PARTE PRESENCIAL: TALLER 3 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE MÉXICO**



**PROGRAMA SEDE CIUDAD DE MÉXICO****CLASE 1:**

Sesión presencial práctica 1: Introducción a la Ecografía, Doppler Transcraneal, Ecografía en la Evaluación Neurológica **15 JUNIO 2023 SEDE CDMX**

<b>MODULO 1 INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA</b>	<b>MODULO 2 DOPPLER TRANSCRANEAL</b>	<b>MODULO 3 ECOGRAFÍA EN LA EVALUACIÓN NEUROLÓGICA</b>
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 Doppler transcraneal básico que permita realizar un diagnóstico certero y claro en casos de isquemia cerebrovascular, aumento o disminución del flujo cerebral.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo neurológico adecuado en áreas críticas no invasivo utilizando el ecógrafo.
<b>Duración: 12 horas teóricas</b> 2 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas teóricas</b> 3 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas teóricas</b> 3 horas práctica

**Total: 44 horas.**

PROFESORES VIRTUALES: DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA, DR. HÉCTOR VALENZUELA, DR. ARTUR GÓMEZ BIZNIACK.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA

**CLASE 2:**

Sesión presencial práctica 2: Ecocardiografía Transtorácica, Transtorácica parte II y Transesofágica en Cirugía Cardíaca y No Cardíaca **16 DE JUNIO 2023 SEDE CDMX**

<b>MODULO 4 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORACICA EN ÁREAS CRITICAS</b>	<b>MODULO 5 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORACICA EN ÁREAS CRITICAS PARTE II</b>	<b>MODULO 6 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFAGICA EN CIRUGÍA CARDIACA Y NO CARDIACA</b>
Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas para realizar un ecocardiograma transtorácico en áreas críticas.	Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para evaluar adecuadamente el corazón en las ventanas básicas y utilizar los distintos modos ecográficos en esta evaluación.	Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para obtener las ventanas básicas en un ecocardiograma transesofágico.
<b>Duración: 12 horas</b> 1 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 1 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 1 horas práctica

**Total: 39 horas.**

PROFESORES VIRTUALES: DR. HÉCTOR VALENZUELA, DR. JORGE DELGADO

PROFESORES PRESENCIALES: DR. JOEL ORTEGA, DR. HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ



**Sesión presencial práctica 2: Ecografía en Anestesia Regional de Miembro Superior e Inferior y Pulmonar 16 JUNIO 2023 SEDE CDMX**

<b>MODULO 7: ECOGRAFÍA EN ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO SUPERIOR</b>	<b>MODULO 8: ECOGRAFÍA EN ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO INFERIOR</b>	<b>MODULO 9: ECOGRAFÍA PULMONAR</b>
Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para localizar el plexo braquial a distintos niveles y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro superior en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las estructuras nerviosas principales y colocar un bloqueo anestésico y/o analgésico en el miembro inferior en áreas críticas.	Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para identificar los distintos patrones ecográficos pulmonares y realizar diagnósticos oportunos en pacientes que se encuentran en áreas críticas.
<b>Duración: 12 horas</b> 2 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 2 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 1 hora práctica

**Total: 41 horas.**

**PROFESORES VIRTUALES:** DRA. EMMA URÍAS, DR. ARTURO SANDOVAL, DRA. NANCY ESQUEDA, DR. JUAN SALVADOR VILCHIS RENTERÍA, DR. JOEL ORTEGA, DRA. SUSANA GONZÁLEZ SUAREZ.

**PROFESORES PRESENCIALES:** DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA, DRA. NANCY ESQUEDA, DR. JUAN SALVADOR VILCHIS RENTERÍA.

**CLASE 3:****Sesión presencial práctica 3: FAST, EFAST, IFAST, y Accesos Vasculares Ecoguiados, Monitoreo Hemodinámico Ecoguiado, Integración Head-To-Toe y Clausura. 17 DE JUNIO 2023 SEDE CDMX**

<b>MODULO 10: FAST, EFAST, IFAST</b>	<b>MODULO 11: ACCESOS VASCULARES ECOGUIADOS</b>	<b>MODULO 12: MONITOREO HEMODINAMICO ECOGUIADO EN URGENCIAS, QUIROFANO Y TERAPIA INTENSIVA</b>	<b>MODULO 13: INTEGRACION HEAD – TO – TOE</b>
Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un estudio FAST, complementado con el EFAST e IFAST en áreas críticas.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para identificar las distintas estructuras vasculares y realizar una punción ecoguiada para colocación de accesos vasculares.	Desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un monitoreo hemodinámico no invasivo en las áreas críticas, identificando patologías y guiando la reanimación en base a estos hallazgos.	Integrar los conocimientos y habilidades obtenidos a lo largo del curso para realizar un estudio de integración Head – to – toe en áreas críticas.
<b>Duración: 12 horas</b> 2 horas prácticas	<b>Duración 12 horas.</b> 2 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 2 horas prácticas	<b>Duración: 12 horas</b> 2 horas prácticas

**Total: 56 horas.**



Aula Virtual

**ECOGRAFÍA CRÍTICA  
HEAD-TO-TOE**

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

PROFESORES VIRTUALES: DR. HÉCTOR VALENZUELA, DR. HIRAM ARCE.  
PROFESORES PRESENCIALES: DRA. EMMA URÍAS, DR. JOEL ORTEGA, DR.  
HÉCTOR VALENZUELA SUÁREZ

## **CLAUSURA**

### **LUGAR DE CELEBRACIÓN**

**SEDE:** CIUDAD DE MÉXICO.

**LUGAR:** HOTEL FIESTA INN

Eje 1 Nte., Mosqueta 259, Buenavista, Cuauhtémoc, 06350, Ciudad de México.

HOSPITAL ESPAÑOL DE MÉXICO

Av. Ejército Nacional Mexicano 613, Granada, Miguel Hidalgo, 11520, Ciudad de México.

**ENLACE:** [www.ecografiacritica.com](http://www.ecografiacritica.com)

**OBSERVACIONES:** Los alumnos deberán asistir con ropa cómoda.

