

## OBJETIVO

**Curso teórico-práctico** para proporcionar las habilidades y competencias en la interpretación de las imágenes ecográficas requeridas por las recomendaciones internacionales.

- El énfasis recaerá en la ecografía de las patologías del paciente crítico. Esta formación tiene como finalidad llegar a ser una extensión de la exploración física y estará orientada a contestar cuestiones específicas
- Comprender la necesidad de la ecocardiografía, ecografía torácica y ecografía vascular como extensión de la exploración física para su uso diario en Urgencias y Cuidados Intensivos
- Realizar una evaluación estructurada siguiendo un orden de prioridades vitales
- Diagnosticar las patologías cardíacas graves que requieren intervención inmediata
- Conocer la semiología básica de la ecografía torácica. Reconocer patrones de aireación normal y los patrones más comunes de afectación pulmonar. Evaluar las características y el volumen de líquido pleural
- Utilidad de la ecografía como guía en los procedimientos invasivos, como herramienta en el área de Urgencias y Críticos

## PROFESORADO

**Dr. José María Ayuela Azcarate.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario de Burgos (HUBU)

**Dra. Virginia Fraile Gutiérrez.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

**Ana Ochagavía Calvo.** Jefe Servicio Medicina Intensiva Parc Taulí, Barcelona

**Dr. Javier Madero Pérez.** Médico Intensivista de UCI. Hospital Provincial de Castellón

**Dra. Irina Hermosilla Semikina.** Médico Residente de 5º año de Medicina Intensiva. Hospital General Universitario de Castellón.

## INFORMACIÓN DEL CURSO

### **Organiza:**

Servicio de Medicina Intensiva H. General Universitario de Castellón.

### **Dirección:**

Dra. M<sup>a</sup> Desamparados Ferrándiz Sellés

### **Destinatarios y preferencias de selección:**

Médicos **especialista** en Medicina Intensiva y MIR de Medicina Intensiva. Médicos que desarrollen su actividad asistencial en área de críticos y urgencias.

**Duración:** 36 horas lectivas (20 presenciales y 16 "on line")

**Horario de la fase presencial:** 8,30 horas a 21 horas.

**Lugar de realización:** Aula de simulación de la Universitat Jaume I y Servicio de Medicina Intensiva del Hospital general de Castellón.

### **Matrícula:**

Médicos Residentes y socios SEMICYUC: 350 E

NO socios: 400 E

(la matrícula incluye documentación, comida, cafés)

**Número de participantes:** máximo 35 alumnos. Por riguroso orden de inscripción

### **Secretaría e información:**

Secretaria del Servicio de Medicina Intensiva(Charo )

Avda. Benicasim s/n

Teléfono: 964/725192

### **Inscripción:**

Associació de metges intensivistes de Castelló

Nº de cuenta: ES89 2100 2803 2902 00038244

Indicar Curso de Ecografía, Nombre y Apellidos

Rellenar boletín de inscripción y remitir a:

[ecogeneralcastellon@gmail.com](mailto:ecogeneralcastellon@gmail.com)

## **I CURSO AVANZADO DE ECOGRAFÍA**

**EN EL PACIENTE CRÍTICO**

**29 Y 30 DE MAYO de 2018**



### **LUGAR:**

Aulas de Simulación Hospital General

Universitario de Castellón

Con el aval científico de la:



Con el aval científico de la SOVAMICYUC



**Solicitada Acreditación a la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES)**



## CRONOGRAMA

**MARTES 29 DE MAYO 2018**

8.45 -9.00 **Entrega de documentación.**

9.00-9.15 **Introducción y presentación del curso.**

9.15-9.45 **Ecografía básica, anatomía**

**ecocardiográfica y Doppler.** Sistemática en el estudio de obtención de planos. Optimización de adquisición de medidas. Principios básicos de Doppler cardíaco, diferentes tipos de Doppler y su aplicación clínica.

9.45-10.30 **Función ventricular izquierda.** Función sistólica y función diastólica.

10.30-10.50 **Función ventricular derecha.** Tamaño y función cuantitativa de la función sistólica.

10.50-11.20 **Ecografía pleuro-pulmonar.** Semiología básica de los diferentes patrones ecocardiográficos pleuro-pulmonares.

11.20-11.45 **Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

11.45-12.15 **Descanso y café.**

12.15-12.35 **Patología del pericardio.**

12.35-12.55 **Utilidad de la ecocardiografía en los accesos vasculares.**

12.55-13.15 **Ecocardiografía transesofágica en el paciente crítico.**

13.15-13.30 **Síndrome intersticial pulmonar.**

13.30-14.30 **Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

14.30-15.30 **Comida de trabajo.**

15.30-15.45 **Protocolo BLUE**

15.45-16.00 **Protocolo FEEL**

16.00-16.15 **Protocolo FATE**

16.15-16.30 **Protocolo FAST**

16.30-17.00 **Técnicas percutáneas**

17:00-17:30 **Descanso y café**

17:30-21:00 **Prácticas modelos/equipos.**

Los alumnos se repartirán en grupos de 5-6 y realizarán prácticas tuteladas de ecografía avanzada, con simuladores de transesofágica, accesos vasculares, vía aérea, pulmonar y ecografía abdominal

**MIÉRCOLES 30 DE MAYO 2018**

9.00-9.30 **Hemodinámica no invasiva.**

9.30-10.00 **Valoración de la precarga y respuesta al volumen.**

10.00-10.30 **Valvulopatías severas.** Estimación cualitativa.

10.30-11.00 **Cardiopatía isquémica.** Infarto agudo de miocardio y complicaciones mecánicas.

11.00-11.30 **Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

11.30-12.00 **Descanso y café.**

12.00-12.25 **Endocarditis aguda.**

12.25-12.45 **Síndrome aórtico agudo.**

12.45-13.10 **SDRA.**

13.10-13.30 **Utilidad en el destete de la ventilación mecánica.**

13.30-14.30 **Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

14.30-15.30 **Comida de trabajo.**

15.30-20.30 **Prácticas con modelos/equipos.**

17:00-17:30 **Descanso y café**

19.00-19.15 **Encuesta y valoración del curso.**

**BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN**  
**Curso de Ecocardiografía Avanzada en el Paciente**  
**Crítico Castelló**

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

NIF: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CP: \_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Dirección Electrónica: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Estudios: \_\_\_\_\_

Especialidad: \_\_\_\_\_

¿Socio SEMICYUC? \_\_\_\_\_ Nº de socio: \_\_\_\_\_

Fecha y firma:



***Inscripción:***

*Associació de metges intensivistes de Castelló*

*Nº de cuenta: ES89 2100 2803 2902 00038244*

*Indicar Curso de Ecografía, Nombre y Apellidos*

*Rellenar boletín de inscripción y remitir a:*

[ecogeneralcastellon@gmail.com](mailto:ecogeneralcastellon@gmail.com)