



# CURSO BASICO DE ECOGRAFIA EN MEDICINA INTENSIVA

Días 9 y 10 de noviembre de 2022

Hospital Universitario de Burgos

Organiza: Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de  
Dirigido a médicos intensivistas y de Medicina de Urgencias.

**CON EL AVAL CIENTÍFICO DE LA SEMICYUC**

# II CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA EN MEDICINA INTENSIVA Y DE URGENCIAS

## **Miércoles 9 de noviembre**

08:30h – 08:45h: Entrega de documentación.  
08:45h - 09:00h: Bienvenida y presentación del curso. Distribución de los grupos.

### **9:00h – 10:30h - MÓDULO 1: BASES DE LA ECOGRAFÍA.**

09:00h - 09:25h: Principios básicos para la realización de una ecocardiografía reglada. Utilidad de las herramientas de mi máquina de ultrasonidos.

09:30h - 09:55h: Anatomía ecocardiográfica básica. Contractilidad segmentaria.

10:00h -10:30h: Principios básicos de Doppler. Valoración básica de valvulopatías.

**10:30h – 10:55h: DESCANSO - CAFÉ.**

### **11.00 – 12:30h - MÓDULO 2: FUNCIÓN VENTRICULAR.**

11:00h -11:25h: Ventrículo izquierdo: FEVI y dimensiones. Parámetros hemodinámicos básicos.

11:30h -11:55h: Ventrículo derecho: Función sistólica VD y dimensiones. Valoración de la presión en la arteria pulmonar.

12:00h - 12:25h: Función diastólica del ventrículo izquierdo: patrón de llenado mitral.

### **12.30h – 14:30h - MÓDULO 3: CASOS CLÍNICOS: PATOLOGÍA CARDIACA AGUDA.**

- Complicaciones del síndrome coronario agudo.
- Síndrome aórtico agudo.
- Patología del pericardio. Taponamiento cardíaco.
- Endocarditis y masas intracardiacas.
- Tromboembolismo pulmonar.

**14.30h - 16.00h – COMIDA.**

### **16.00h - 19.00h - PRÁCTICAS Y SEMINARIOS.**

Las prácticas se realizarán en dos lugares físicos: UCI (planta -1 bloque C) y salas de docencia (situadas en 1ª planta del hall del hospital). Se conformarán aleatoriamente 3 grupos (A, B, C). Cada grupo pasará por los siguientes talleres:

Taller 1: Prácticas de ecocardiografía transtorácica en el paciente crítico. Se repartirán los alumnos del grupo en UCI-1, UCI-2 y UCI-3.

Taller 2: Simulación de canalización ecoguiada de vías venosas (sala de docencia).

Taller 3: Prácticas de ETT en modelo sano (sala de docencia).

## **Jueves 10 de noviembre**

### **09:00h – 09:30h - MÓDULO 4: ECOGRAFÍA TORÁCICA.**

Ecografía pulmonar en el paciente crítico: semiología básica y estudio del derrame pleural.

### **09:35h – 10:15h - MÓDULO 5: INTRODUCCIÓN A LA ECOCARDOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA.**

Indicaciones y planos anatómicos básicos.

### **10:20h – 11:00h - MÓDULO 6: ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE NEUROCRÍTICO.**

Anatomía básica cerebral y principales patrones del flujo cerebral.

### **11:00h – 11:30h: DESCANSO - CAFÉ.**

### **11:30h – 13:15h: MÓDULO 7: PROTOCOLOS APLICADOS A LA UTILIZACIÓN DE LA ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO.**

- PROTOCOLO BLUE: ecografía en la patología pulmonar.
- PROTOCOLO FATE: diagnóstico diferencial de diferentes tipos de shock.
- PROTOCOLO FEEL: ecografía en parada cardiorrespiratoria.
- PROTOCOLO FAST: ecografía en el paciente traumático grave.

### **13:20h – 14:00h: FIN DE CURSO TEÓRICO.**

- Resolución de dudas.
- Examen fin de curso.

### **14:00h – 15:30h – COMIDA.**

### **15:30h – 19:15h - PRÁCTICAS Y SEMINARIOS.**

Las prácticas se realizarán en dos lugares físicos: UCI (planta -1 bloque C) y salas de docencia (situadas en 1ª planta del hall del hospital). Se conformarán aleatoriamente 3 grupos (A, B, C). Cada grupo pasará por los siguientes talleres:

Taller 1: Prácticas de ecografía pleuropulmonar en el paciente críticos. Protocolos de ecografía aplicada al paciente crítico. Se repartirán los alumnos del grupo en UCI-1, UCI-2 y UCI-3.

Taller 2: Simulador de ecografía transesofágica (sala de docencia).

Taller 3: Prácticas de Doppler transcraneal en modelos sanos (sala de docencia).

**19:30h:** Clausura del curso.

### **DIRECCIÓN DEL CURSO:**

- Dra. Marta Arroyo Diez. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dr. Miguel Montero Baladía. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dra. Rebeca Vara Arlanzón. Especialista en Medicina Intensiva.

#### **PROFESORADO:**

- Dra. Marta Arroyo Diez. Especialista en Medicina Intensiva. Supervisora en ecografía básica de la SEMICYUC.
- Dr. Miguel Montero Baladía. Especialista en Medicina Intensiva. Supervisor en ecografía básica de la SEMICYUC.
- Dra. Rebeca Vara Arlanzón. Especialista en Medicina Intensiva. Supervisora en ecografía básica de la SEMICYUC.
- Dr. Miguel Martínez Barrios. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dr. Arturo Zabalegui Pérez. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dr. Sergio Ossa Echeverri. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dra. María del Valle Ortiz. Especialista en Medicina Intensiva.
- Dr. Jaime Romero León. MIR de Medicina Intensiva.  
*(Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Burgos).*

#### **COLABORADORES:**

- Dr. José Luis Fernández Fernández. UCI. Supervisor en ecografía básica de la SEMICYUC. Hospital de Cruces (Bilbao).
- Dra. Nuria Sánchez Mata. Cardiología. Unidad de Imgen Cardíaca. Hospital Universitario de Burgos.

#### **COMITÉ DE HONOR:**

- Dirección - Gerencia del Complejo Asistencial de Burgos.
- Dr. Joaquín Fernández de Valderrama Benavides. Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Burgos. Fundación Científica Colegio de Médicos de Burgos.
- Dr. José Antonio Fernández Ratero. Jefe de Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Univesitario de Burgos.

#### **INSCRIPCIONES:** Hospital Universitario de Burgos.

Secretaría – Unidad de Cuidados Intensivos.

Avenida Islas Baleares s/n. 09006 – Burgos. Tlfno: 947281965.

- Método de inscripción: enviar mail con los datos personales y profesionales (hospital, especialidad, categoría, nº socio SEMICYUC si procede), adjuntando copia de la transferencia bancaria a: [uciburgos@hubu.es](mailto:uciburgos@hubu.es)
- Precio: Socios SEMICYUC 340€ (REFERENCIA AVAL 1663319875-361). No socios 400€.
- IBAN: ES1001826222030201544204.
- Nº total de plazas: 20. Inscripción por estricto orden de solicitud.

ACTIVIDAD PENDIENTE DE ACREDITACIÓN POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.

**CON LA COLABORACIÓN DE:**

