

## TÍTULO

**Fechas:** 3/2/2026, 10/02/2026, 17/02/2026, 24/02/2026, 03/03/2026

**Ubicación:** Hosp. Gral. Univ. Dr. Balmis. Sala de Simulación (SIMIA), Ed. Gris, planta -1

**A quién va dirigido:** médicos/as especialistas

**Cuota de inscripción:** gratis

**Capacidad:** 10 alumnos/as

**Formato:** presencial

**¡Inscríbete!**

### OBJETIVOS DEL CURSO

**Objetivo General:** adquirir conocimientos en ecocardiografía transesofágica con uso de simuladores.

**Objetivos Específicos:**

- Valorar estructura y funcionalidad cardíaca.
- Adquirir conocimientos teóricos en ecocardiografía transesofágica.
- Adquirir conocimientos prácticos en ecocardiografía con modelos de simulación.
- Adquirir conocimientos prácticos en ecocardiografía con casos reales.

### PROGRAMA - 3/2/2026

#### PRINCIPIOS BÁSICOS Y EVALUACIÓN DE FUNCIÓN SISTÓLICA Y DIASTÓLICA

**15:45 – 16:00** **Bienvenida e inauguración del curso. Explicación de Metodología**

Jessica Sánchez-Quiñones

**16:00 – 17:00** **Teoría: Principios básicos: botonología, adquisición de planos y anatomía**

Inmaculada Vidal

**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**

Técnicos/as en ecocardiografía

**17:00 – 17:30** **Casos reales y resolución de dudas**

Inmaculada Vidal

**17:30 – 18:00** Pausa - merienda

**18:00 – 19:00** **Función ventricular sistólica y función diastólica**

María Alcalá

**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**

Técnicos/as en ecocardiografía

**19:00 – 20:00** **Casos reales y resolución de dudas**

María Alcalá

## TÍTULO

**Fechas:** 3/2/2026, 10/02/2026, 17/02/2026, 24/02/2026, 03/03/2026

**Ubicación:** Hosp. Gral. Univ. Dr. Balmis. Sala de Simulación (SIMIA), Ed. Gris, planta -1

**A quién va dirigido:** médicos/as especialistas

**Cuota de inscripción:** gratis

**Capacidad:** 10 alumnos/as

**Formato:** presencial

**¡Inscríbete!**

### PROGRAMA - 10/2/2026

#### VALVULOPATÍAS Y PRÓTESIS CARDÍACAS

- 15:45 – 17:00**    **Teoría: Valvulopatías mitral y aórtica**  
Jessica Sánchez-Quiñones  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos en ecocardiografía
- 17:00 – 17:30**    **Casos reales y resolución de dudas**  
Inmaculada Vidal  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Jessica Sánchez-Quiñones
- 17:30 – 18:00**    Pausa - merienda
- 18:00 – 19:00**    **Válvula tricúspide y evaluación prótesis valvulares**  
Jessica Sánchez-Quiñones  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos/as en ecocardiografía
- 19:00 – 20:00**    **Casos reales y resolución de dudas**  
María Alcalá

## TÍTULO

**Fechas:** 3/2/2026, 10/02/2026, 17/02/2026, 24/02/2026, 03/03/2026

**Ubicación:** Hosp. Gral. Univ. Dr. Balmis. Sala de Simulación (SIMIA), Ed. Gris, planta -1

**A quién va dirigido:** médicos/as especialistas

**Cuota de inscripción:** gratis

**Capacidad:** 10 alumnos/as

**Formato:** presencial

**¡Inscríbete!**

### PROGRAMA - 17/2/2026

#### MIOCARDIOPATÍAS Y CARDIOPATÍA ISQUÉMICA. MASAS Y PERICARDIO

- 15:45 – 17:00**    **Teoría: Miocardiopatías y cardiopatía isquémica**  
Carlos Yago  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos en ecocardiografía
- 17:00 – 17:30**    **Casos reales y resolución de dudas**  
Carlos Yago
- 17:30 – 18:00**    Pausa - merienda
- 18:00 – 19:00**    **Teoría: Masas y pericardio**  
José Manuel Mateo  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos/as en ecocardiografía
- 19:00 – 20:00**    **Casos reales y resolución de dudas**  
José Manuel Mateo

## TÍTULO

**Fechas:** 3/2/2026, 10/02/2026, 17/02/2026, 24/02/2026, 03/03/2026

**Ubicación:** Hosp. Gral. Univ. Dr. Balmis. Sala de Simulación (SIMIA), Ed. Gris, planta -1

**A quién va dirigido:** médicos/as especialistas

**Cuota de inscripción:** gratis

**Capacidad:** 10 alumnos/as

**Formato:** presencial

**[¡Inscríbete!](#)**

### PROGRAMA - 24/2/2026

## EVALUACIÓN EN EL SHOCK Y LA ECO EN LA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

- 15:45 – 17:00**    **Teoría: Diagnóstico etiológico y valoración mediante ecocardiografía del shock. Volemia y ecocardiografía.**  
Julián Cárdenas  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos en ecocardiografía
- 17:00 – 17:30**    **Casos reales y resolución de dudas**  
Julián Cárdenas
- 17:30 – 18:00**    Pausa - merienda
- 18:00 – 19:00**    **Teoría: Fundamentos y patrones de ecografía pulmonar en el paciente crítico. Valoración del VD en la insuficiencia respiratoria aguda y el TEP.**  
Julián Cárdenas  
**Práctica en simulador Vimedix y ecocardiógrafos**  
Técnicos/as en ecocardiografía
- 19:00 – 20:00**    **Casos reales y resolución de dudas**  
Julián Cárdenas

## PROGRAMA - 3/3/2026

Evaluación práctica de conocimientos adquiridos y resolución de dudas.

## INFORMACIÓN

**Justificación:** La ecocardiografía transesofágica es una herramienta crucial en el campo de la cardiología, permitiendo la evaluación detallada de la anatomía y función del corazón. Proporcionar a los profesionales implicados en el diagnóstico y tratamiento avanzado de patologías cardíacas (cardiólogos, cirujanos cardíacos, anestesistas y médicos intensivistas) una formación integral en ecocardiografía transesofágica, haciendo uso de simuladores de vanguardia, va a repercutir en una atención de calidad en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardíaca. Mediante la simulación clínica, podrán adquirir habilidades clave de forma segura y eficaz en la evaluación y diagnóstico de patologías cardíacas.

**Metodología:** se formará al alumnado mediante clases teóricas impartidas a grupos reducidos con múltiples ejemplos prácticos reales. Además de esta metodología convencional, utilizaremos simuladores médicos de última generación (SIMIA-ISABIAL).

**Equipo docente:** Dra. Jéssica Sánchez-Quiñones, Dr. Julián Cárdenas, Dra. Inma Vidal, Dra. María Alcalá, Dr. Carlos Yago, Dr. José Manuel Mateo, Dra. Raquel Ajo, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa Cencerrado, D. José Luis Boix, y D<sup>a</sup> Pamela Ditarcio.

**Organiza:** Grupo 3 ISABIAL-SIMIA.

## ACREDITACIÓN

- Se entregará certificado a los/as alumnos/as que cumplan con éxito la formación.