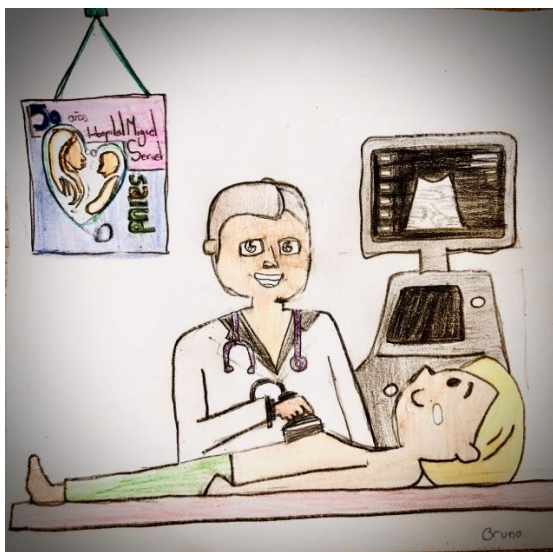


## VI CURSO DE ECOGRAFÍA CLÍNICA A PIE DE CAMA EN PEDIATRÍA

**ONLINE:** 9 enero al 28 de febrero de 2026  
**TALLER:** 17 y 18 de febrero de 2026.

Colegio de Médicos de Zaragoza. Programa de  
Desarrollo Profesional del ICOMZ 2026.



### Organización:

Colegio de Médicos de Zaragoza. Programa de  
Desarrollo Profesional del ICOMZ 2026 con el Aval  
Científico de la SECIP.

**Coordinación:** Dr. Daniel Palanca Arias. Unidad de  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Serv. Cardiología  
Infantil. Hospital Universitario “Miguel Servet”.  
Zaragoza

### Sede del Curso

Consultas de Cardiología Infantil del Hospital  
Universitario Miguel Servet. (Presencial-Talleres)  
Metodología online para el resto del Curso

**Nº de Plazas:** 24 alumnos.

Dirigido a adjuntos y residentes con interés en el uso  
de la ecografía en Pediatría y en Cuidados Intensivos  
Pediátricos.

### Secretaría Técnica en Información:

Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza (COMZ).

<https://www.comz.org/formación> 976388011

**Inscripción:** <https://www.comz.org/formación>

**Inicio plazo matrícula:** 7 de enero de 2026

**Precio matrícula:** Colegiados en paro o MIR de  
Zaragoza, Huesca y Teruel: 48 €. Resto colegiados de  
Zaragoza, Huesca y Teruel 72 €. Estudiantes de  
Medicina 29 €. Médicos colegiados de otras CCAA:  
95 €. Otros profesionales sanitarios: 95 €

### Objetivos:

La ecografía se integra hoy en día con la clínica y el  
resto de las pruebas complementarias en el entorno de  
la atención al paciente pediátrico y neonatal crítico.  
Hablamos de la ecografía “a pie de cama” o “en el  
punto de cuidado” (POCUS: Point of Care  
Ultrasound) cuya finalidad es dar respuestas  
a interrogantes clínicas concretas y facilitar un  
diagnóstico o valoración clínica.

Este curso se concibe como una actividad  
eminente práctica e introductoria, que permita  
iniciarse y profundizar en el uso clínico de la  
ecografía a pie de cama a pediatras sin conocimientos  
previos extensos en ecografía.

### Metodología:

Material online (12h). Presenciales (8h): talleres con  
manejo ecográfico en grupos de 6 alumnos con  
modelos humanos y artificiales para técnicas y  
canalización de vías mediante simulación.

### Acreditación:

Solicitada acreditación por la Comisión de  
Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias  
de Aragón (*años previos 2025: 4,2 créditos*)

## **PROGRAMA ONLINE (9 ene-28 febrero 2026):**

1.- Concepto de ecografía clínica. Fundamentos básicos de la ecografía. Ecógrafos y sondas. Conceptos técnicos y base física del uso de los ultrasonidos. Manejo del ecógrafo. 2D, M, Color, Doppler. Ajuste de la imagen y Artefactos. "Botonología". *Dr. Izquierdo.*

2.- Ecografía transfontanelar. Sistemática de la exploración cerebral en el neonato. Principales patologías del neonato prematuro y a término. Ecografía torácica en neonato. *Dr. Galve y Serrano.*

3.- Neuroecografía. Doppler transcra-neal. Nervio óptico. Reflejo pupilar. *Dr. González.*

4.- Ecografía en el politrauma. Protocolo FAST y extended-FAST. *Dr. Jiménez Olmos & Renter*

5.- Ecografía torácica. Vía aérea. Derrame pleural. Sistemática y patrones de la exploración pulmonar. Neumotórax, derrame, síndrome intersticial, condensación. Movilidad diafragmática. *Dras Jiménez & Gil.*

6.- Ecocardiografía básica. Planos y ventanas. *Dr. Palanca*

7.- Ecocardio funcional: Protocolo FCUS. Cálculo del gasto cardiaco. Precarga y respuesta a fluidos (fluid responsiveness). Hipertensión pulmonar.

Derrame pericárdico y taponamiento. Localización de dispositivos. *Dr. Palanca*

9.- Canalización vascular ecoguiada. Vías venosas centrales. Sistemática de la exploración vascular. Identificación de principales venas y arterias. *Dr. Fernández.*

10.- Otros protocolos eco-clínicos. BLUE - protocol. FEEL protocol. FEER protocol, CAUSE, VExUS protocol. *Dr. Martínez & Palanca & Tormo*

11.- Casos clínicos. Videos. *Dr. Palanca*

### **TALLERES (17 febrero 2026):**

#### **16-20h. Consultas de Cardiología Infantil.**

Tórax. Diafragma.

Canalización ecoguiada- vías

Ecocardio funcional-FOCUS-responsiveness

Doppler transcraneal y nervio óptico

### **TALLERES (18 febrero 2026):**

#### **16-20.30h. Consultas de Cardiología Infantil.**

E-FAST. Politrauma.

Ecocardio avanzada

Protocolos ecoclínicos-casos.

VExUS protocol.

20-20:30h: Examen final y despedida.

**INSTRUCTORES: Online (O), Talleres (T), Online + Talleres (OT).**

### ***PONENTES LOCALES***

Dr. Daniel Palanca Arias. UCIP/Cardioped. **OT**

Dra. Irene Gil Hernández. UCIP. **OT**

Dr. Ainhoa Jiménez Olmos. UCIP. **OT**

Dra Bárbara Fernández Romero. UCIP. **O**

Dra Yaiza Tormo Sampere. **OT**

Dra Inés Martínez Redondo. UCIN. **O**

Dra Paula Madurga Revilla. UCIP. **T**

Dr. Marcos Clavero Adell. Cardioped. **O**

Dra Ariadna Ayerza Casas. Cardioped. **T**

Dra Zenaida Galve. UCIN. Zaragoza. **O**

Dra Itziar Serrano Viñuales. UCIN. Zaragoza. **O**

Dra Beatriz Izquierdo. Rx Infantil. Zaragoza. **O**

Dr Juan Pablo García Íñiguez. UCIP. Zaragoza. **T**

### ***PONENTES EXTERNOS***

Dr. José Luis Vázquez Martínez. UCIP. **T**

Hospital Universitario "Ramón y Cajal". Madrid. Winfocus Faculty (World Interactive Network Focussed On Critical Ultrasound).

Dr. Luis Renter Valdovinos. UCIP. Hospital Universitario "Parc Taulí". Sabadell. Winfocus Faculty (World Interactive Network Focussed On Critical Ultrasound). **O**

Dr. Rafael González Cortés. UCIP. Hospital Universitario "Gregorio Marañón" Madrid. **O**